Gov. Doc.
Ont.
L
Ontario Legislative Assembly

SESSIONAL PAPERS

VOL. LV—PART V

FOURTH SESSION

OF THE

FIFTEENTH LEGISLATURE

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

SESSION 1923

195 822
4:5:25

TORONTO
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

PRODUCED BY
The United Press
LIMITED
TORONTO
CANADA

LIST OF SESSIONAL PAPERS

PRESENTED TO THE HOUSE DURING THE SESSION.

TITLE.	NO.	REMARKS.
Accounts, Public	1	*Printed.*
Agricultural College, Report	30	"
Agricultural Development Board, Report	69	*Not Printed.*
Agricultural and Experimental Union, Report	32	*Printed.*
Agricultural Societies, Report	42	"
Agriculture, Report of Department	29	"
Agriculture, Report of Statistics Branch	46	"
Algonquin Park, appointment	101	*Not Printed.*
Algonquin Park, appointment	102	"
Archives, Report	52	"
Athletic Commission, Report	76	"
Auditor's Report	54	*Printed.*
Beekeepers' Association, Report	37	*Printed.*
Bell, George, K.C., correspondence	71	*Not Printed.*
Births, Marriages and Deaths, Report	20	*Printed.*
Cadieux, Fortunat, correspondence *re* removal from Office	97	*Not Printed.*
Calhoun, W. W., correspondence *re* accident	67	"
Central Ontario System, Report on	79	"
Children, Neglected and Dependent, Report	27	"
Civil Service, Commissioner, Report	91	*Printed.*
Clement, Mansford H., correspondence *re* accident	77	*Not Printed.*
Cochrane area, Estimates, etc., *re* cruises	85	"
Crown Timber Act, Report of Commission	63	"
Dairymen's Associations, Report	38	*Printed.*
Devine, James F., correspondence *re* accident	92	*Not Printed.*
Division Courts, Report	5	*Printed.*
Education, Report	17	*Printed.*
Education, Orders-in-Council	66	*Not Printed.*
Elections, By-, Return from Records	51	*Printed.*
Entomological Society, Report	36	"
Estimates	2	"
Experimental Union, Report	32	"
Extra-mural Employment, Report under	60	"
Friendly Societies, Report	11	*Printed.*
Fruit Growers Association, Report	44	"

Title.	No.	Remarks.
Game and Fisheries, Report	14	*Printed.*
Government Dispensary, correspondence	71	*Not Printed.*
Guelph Radial Railway, Report on	79	*Printed.*
Halliday, C. J., correspondence *re* injuries	96	*Not Printed.*
Hamilton Bay, licenses to fish	87	"
Harbinger & Allen, Report *re* Department of Lands and Forests	83	"
Health, Report of Board of	21	*Printed.*
Highway Improvement, Report	15	"
Highway Improvement Fund, statement showing sums credited to	74	*Not Printed.*
Homewood Sanatorium, Report of Board of Visitors	78	"
Horticultural Societies, Report	43	*Printed.*
Hospitals and Charities, Report	25	"
Housing, Report	40	"
Huston, Orville, Report of Commission	56	*Not Printed.*
Hydro-Electric Power Commission, Report	49	*Printed.*
Hydro-Electric Power Commission, Reports on accounts, Clarkson & Co.	75	"
Hydro-Electric Commission, permanent staff	80	*Not Printed.*
Insane and Epileptic, Hospitals, Report	23	*Printed.*
Insurance, Report	10	"
Labour Department, Report	16	*Printed.*
Lake Disaster Fund, Report	61	*Not Printed.*
Lands and Forests, Report	3	*Printed.*
Legal Offices, Report	6	"
Librarian, Report	53	*Not Printed.*
License Commissioners, Report of Board of	28	*Printed.*
Live Stock Branch, Report	39	"
Loan Corporations, Report	12	"
MacDonald, Allan, correspondence *re* appointment of	62	*Not Printed.*
Mines, Department of, Report	4	*Printed.*
Minimum Wage Board, Report	89	"
Mothers' Allowances, Report	98	"
Municipal Affairs, Report	47	"
Municipal Auditor, Report	8	"
Northern Ontario Fire Investigation, evidence, etc.	81	*Not Printed.*
Ontario Athletic Commission, statement	76	*Not Printed.*
Ontario Provincial Police, Report	84	*Printed.*
Ontario Railway and Municipal Board, Report	50	"
Ordinary Revenue, Return showing	73	*Not Printed.*
Osgoode Hall Commission, Report	57	"

Title.	No.	Remarks.
Parole Board, Report of	24	*Printed.*
Pension Reserves, computing tables	95	*Not Printed.*
Pepall, A. H., correspondence	64	"
Prison and Reformatories, Report	26	*Printed.*
Provincial Municipal Auditor, Report	8	"
Public Accounts	1	"
Public Highways, Report	15	"
Public Service Superannuation Board, Report	88	"
Public Works, Report	13	"
Queen Victoria N. Falls Park, Report	9	*Printed.*
Registrar-General, Report	20	*Printed.*
Registry Offices, Report	7	"
Rural, Public and Separate Schools, Grants to	70	*Not Printed.*
Sandwich, Windsor and Amherstburg Railway and Windsor and Tecumseh Electric Railway, Report	90	*Not Printed.*
Scott, Harry S., correspondence *re* death of	99	"
Secretary and Registrar, Report	19	*Printed.*
Seguin, Eugene, correspondence *re* accident	93	*Not Printed.*
Sheriffs, Report of Commission on	57	"
Shevlin-Clarke, correspondence *re* action against	68	"
Soldiers' Aid Commission, Report	103	"
Statistics Branch Agriculture	46	"
Statute distribution	100	"
Sucession Duties, return *re* estates	82	"
Temiskaming and N. O. Railway, Report	48	*Printed.*
Thunder Bay District, Estimates submitted	72	*Not Printed.*
Toronto University, Report	18	*Printed.*
Toronto University, Rockfeller Foundation Gift	65	*Not Printed.*
Toronto University, meeting of Board	86	"
United Press Limited, Contract *re* printing, etc	58	*Printed.*
United Press Limited, Contract *re* binding, etc	59	"
Vegetable Growers' Association, Report	34	*Printed.*
Women's Institutes, Report	41	*Printed.*
Workmen's Compensation Board, Report	55	"
Workmen's Compensation Board, correspondence *re* accident to Mansford H. Clement	77	*Not Printed.*
Workmen's Compensation Board, correspondence *re* Spadina House	94	"
Workmen's Compensation Board, tables *re* Pension Reserves	95	"
Workmen's Compensation Board, correspondence *re* accident to W. W. Calhoun	67	"

Title.	No.	Remarks.
Workmen's Compensation Board, correspondence *re* accident to James F. Devine	92	*Not Printed.*
Workmen's Compensation Board, correspondence *re* injuries received by C. J. Halliday	96	"
Workmen's Compensation Board, correspondence *re* accident to Eugene Seguin	93	"
Workmen's Compensation Board, correspondence *re* death of Harry S. Scott	99	"

LIST OF SESSIONAL PAPERS

Arranged in Numerical Order with their Titles at full length; the dates when presented to the Legislature; the name of the member who moved the same, and whether ordered to be printed or not.

CONTENTS OF PART I

No. 1 — Public Accounts of the Province for the year ending 31st October, 1922. Presented to the Legislature, February 20th, 1923. *Printed.*

No. 2 — Estimates—Supplementary for the service of the Province for the year ending 31st October, 1923. Presented to the Legislature, February 22nd, 1923. *Printed.* Estimates for the year ending 31st October, 1924. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.* Supplementary Estimates, grant to Dr. Banting. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Not Printed.*

CONTENTS OF PART II

No. 3 — Report of the Minister of Lands and Forests for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Printed.*

No. 4 — Report of the Department of Mines for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

CONTENTS OF PART III

No. 5 — Report of the Inspector of Division Courts for the year 1922. Presented to the Legislature, May 7th, 1923. *Printed.*

No. 6 — Report of the Inspector of Legal Offices for the year 1922. Presented to the Legislature, April 9th, 1923. *Printed.*

No. 7 — Report of the Inspector of Registry Offices for the year 1922. Presented to the Legislature, April 9th, 1923. *Printed.*

No. 8 — Report of the Municipal Auditor for the year 1922. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. *Printed.*

No. 9 — Report of the Commissioners for the Queen Victoria Niagara Falls Park for the year 1922. Presented to the Legislature, April 30th, 1923. *Printed.*

No. 10 — Report of the Superintendent of Insurance for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1922. *Printed.*

No. 11 — Report of the Registrar of Friendly Societies for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 12 Report of the Registrar of Loan Corporations for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

CONTENTS OF PART IV

No. 13 Report of the Minister of Public Works for the year 1922. Presented to the Legislature, February 14th, 1923. *Printed.*

No. 14 Report of the Department of Game and Fisheries for the year 1922. Presented to the Legislature, May 2nd, 1923. *Printed.*

No. 15 Report upon Highway Improvement for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 16 Report of the Department of Labour for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Printed.*

No. 17 Report of the Department of Education for the year 1922. Presented to the Legislature, May 3rd, 1923. *Printed.*

No. 18 Report of the Board of Governors of the University of Toronto for the year ending 30th June, 1922. Presented to the Legislature March 5th, 1923. *Printed.*

No. 19 Report of the Secretary and Registrar of the Province for the year 1922. Presented to the Legislature, March 26th, 1923. *Printed.*

CONTENTS OF PART V

No. 20 Report of the Registrar-General upon the Births, Marriages and Deaths, in the Province for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Printed.*

No. 21 Report of the Provincial Board of Health for the year 1922. Presented to the Legislature, April 30th, 1923. *Printed.*

No. 22 Report of the Inspector upon the Hospitals for Insane, Feeble-minded and Epileptic, for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Printed.*

No. 23 See No. 22.

No. 24 Report of the Ontario Parole Board for the year ending October 31st, 1922. Presented to the Legislature, February 14th, 1923. *Printed.*

No. 25 Report of the Inspector upon Hospitals and Charitable Institutions for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1922. *Printed.*

No. 26 Report of the Inspector upon Prisons and Reformatories. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Printed.*

No. 27 Report of the Superintendent upon Neglected and Dependent Children for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1922. *Not Printed.*

No. 28 Report of the Board of License Commissioners on the operation of the Ontario Temperance Act for the year 1922. Presented to the Legislature, May 3rd, 1923. *Printed.*

CONTENTS OF PART VI

No. 29 Report of the Minister of Agriculture for the year ending October 31st, 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 30 Report of the Ontario Agricultural College and Experimental Farm for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 31 Report of the Veterinary College for the year 1922. *Not Presented.*

No. 32 Report of the Agricultural and Experimental Union for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Printed.*

No. 33 Report of the Stallion Enrolment Board for the year 1922. *Not Presented.*

No. 34 Report of the Vegetable Growers' Association for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 35 Report of the Corn Growers' Association for the year 1922. *Not Presented.*

No. 36 Report of the Entomological Society for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 37 Report of the Beekeepers' Association for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 38 Report of the Dairymen's Association for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 39 Report of the Live Stock Branch of Department of Agriculture for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 40 Report of the Bureau of Municipal Affairs upon Housing for the year 1922. Presented to the Legislature, March 5th, 1923. *Printed.*

No. 41 Report upon Women's Institutes for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 42 Report of the Agricultural Societies and of the Convention of the Association of Fairs and Exhibitions for the year 1922. Presented to the Legislature, April 20th, 1923. *Printed.*

No. 43 Report of the Horticultural Societies for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1922. *Printed.*

No. 44 Report of the Fruit Growers' Association for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

No. 45 Report of the Vineland Experiment Station for the year 1922. *Not Presented.*

No. 46 Report of the Statistics Branch of the Department of Agriculture for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Printed.*

CONTENTS OF PART VII

No. 47 Report of the Bureau of Municipal Affairs for the year 1922. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. *Printed.*

No. 48 Report of the Temiskaming and Northern Ontario Railway Commission up to October 31st, 1922. Presented to the Legislature, February 7th, 1923. *Printed.*

No. 49 Report of the Hydro-Electric Power Commission for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Printed.*

No. 50 Report of the Ontario Railway and Municipal Board for the year 1922. Presented to the Legislature, April 30th, 1923. *Printed.*

CONTENTS OF PART VIII

No. 51 Return from the Records of the By-elections to the Legislative Assembly held on 23rd October, 1922. Presented to the Legislature, March 1st, 1923. *Printed.*

No. 52 Report of the Bureau of Archives for the year 1922. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Not Printed.*

No. 53 Report of the Librarian of the Legislative Assembly for the year 1922. Presented to the Legislature, February 9th, 1923. *Not Printed.*

No. 54 Auditors' Report 1921-22, pursuant to provision of Order-in-Council dated October 28th, 1909. Presented to the Legislature, February 26th, 1923. *Printed.*

No. 55 Report of Workmen's Compensation Board for the year 1922. Presented to the Legislature, May 4th, 1922. *Printed.*

No. 56 Report of the Commission to conduct inquiry into the truth or falsity of certain charges, etc., reflecting on the Administration of the Attorney-General's Department in respect of the investigation into the death of Captain Orville Huston, at Fort Frances, December 16th, 1921, etc., etc., etc. Presented to the Legislature, January 25th, 1923. *Not Printed.*

No. 57 Report on Osgoode Hall of the Commission to Inquire, Consider and Report upon the best mode of selecting, appointing and remunerating Sheriffs, etc., etc., etc. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. *Not Printed.*

No. 58 Copy of agreement and contract with the United Press, Limited, in connection with printing for the Legislative Assembly. Presented to the Legislature, February 7th, 1923. *Printed.*

No. 59 Copy of agreement and contract with the United Press, Limited, in connection with binding for the Legislative Assembly. Presented to the Legislature, February 7th, 1923. *Printed.*

No. 60 Report of Commissioner under The Extramural Employment of Sentenced Persons Act, 1921, for the year ending October 31st, 1922. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. *Printed.*

No. 61 Final Report of the Representative of the Province of Ontario, respecting the Lake Disaster Fund of Canada. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. *Not Printed.*

No. 62 Return to an Order of the House, dated 9th February, 1923, That there be laid before this House, a Return of all correspondence between any Minister of the Government, the Civil Service Commissioner or any Officer of the Government and any other person or persons regarding the appointment of Allan MacDonald, formerly Assistant Crown Timber Agent at Fort Frances, in the Rainy River District. Presented to the Legislature, March 5th, 1923. Mr. McCrea. *Not Printed.*

No. 63 Report of Commission to investigate and report upon the accuracy or otherwise of all returns made pursuant to the Crown Timber Act, etc., etc., etc. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. *Not Printed.*

No. 64 Return to an Order of the House of June 8th, 1922, That there be laid before this House, a Return of copies of all papers, documents, correspondence, cablegrams, reports and memoranda between any person or persons, companies or corporations, and any member of the Government in reference to the re-purchase or refunding of the loan or loans in connection with which A. H. Pepall was sent to England by the Government in 1920. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. Mr. Ferguson. *Not Printed.*

No. 65 Return to an Order of the House of the 6th June, 1922, That there be laid before the House, a Return of copies of all documents, agreements, memoranda, correspondence and papers relating to the Rockfeller Foundation Gift to Toronto University, between the Minister of Education or any other Minister of the Government, or the President, or any other of the University

authorities, and any person or persons whomsoever, with reference to the said gift. Presented to the Legislature, January 24th, 1923. Mr. Marshall. *Not Printed.*

No. 66 Regulations and Orders-in-Council passed since the last Session of the Legislature under the authority of The Department of Education Act or of the Acts respecting Public Schools, Separate Schools or High Schools. Presented to the Legislature, January 25th; February 7th; February 23rd; March 7th; April 6th and May 4th, 1923. *Not Printed.*

No. 67 Return to an Order of the House, dated 16th February, 1923, That there be laid before this House, a Return of copies of all letters, telegrams, papers and documents, evidence and reports in connection with the alleged accident of W. W. Calhoun of Sault Ste. Marie, together with the reports, recommendations, findings, rulings and decision of the Workmen's Compensation Board or any officials under their control or in their employ, and the same be laid upon the table of the House. Presented to the Legislature, March 19th, 1923. Mr. Dewart. *Not Printed.*

No. 68 Return to an Order of the House of the 10th March, 1922, That there be laid before the House, a Return of all correspondence, telegrams or communications between the Attorney-General, the Prime Minister or any member of the Government, N. W. Rowell or R. T. Harding, representing the Attorney-General, and E. W. Backus or any official of the International Lumber Company of Minnesota in connection with the action against the Shevlin-Clarke Company, relative to Berths 45, 49 and 51. Presented to the Legislature, January 26th, 1923. Mr. Ferguson. *Not Printed.*

No. 69 Report of the Agricultural Development Board for the year ending October 31st, 1922. Presented to the Legislature, January 26th, 1923. *Not Printed.*

No. 70 Supplementary Return to an Order of the House of the 25th May, 1922, That there be laid before this House, a Return of the Legislative grants for the year 1922 paid to the Rural, Public and Separate Schools, in the Counties and Districts and to the Urban, Public and Separate Schools in the Counties and Districts which, in accordance with the Provisions of the Amendment to the Schools Act, passed in 1922, were classed as Rural Schools, and received grants as such. Presented to the Legislature, February 1st, 1923. Mr. Cooke. *Not Printed.*

No. 71 Return to an Order of the House, dated 31st January, 1923, That there be laid before this House, a Return showing copies of all correspondence between George Bell, K.C., and the Honourable the Attorney-General in reference to the moving of the Ontario Government Dispensaries to premises adjoining the property of St. Andrew's Church, in the City of Toronto. Presented to the House, February 5th, 1923. Mr. Dewart. *Not Printed.*

No. 72 Report relative to the situation in the Thunder Bay District of Commission to inquire into and report on estimates submitted from time to time to the Hydro-Electric Power Commission of Ontario for the Queenston-Chippawa Power Development and also all estimates for the said work submitted by the said Commission to the Government of Ontario, etc., etc., etc. Presented to the Legislature, February 7th, 1923. *Not Printed.*

No. 73 Return to an Order of the House of the 26th April, 1922, That there be laid before the House a Return showing: (*a*) the total amount received by the Honourable the Provincial Treasurer or his Department, or any department or sub-department of the Government, during the months of August, September and October during each of the years 1919, 1920 and 1921, under the heading of Ordinary Revenue in regard to items mentioned. Presented to the Legislature, February 7th, 1923. Mr. Sinclair. *Not Printed.*

No. 74 Statement showing all sums credited to the Highway Improvement Fund and all payments chargeable thereto for the fiscal year ending 31st October, 1922. Presented to the Legislature, February 8th, 1923. *Not Printed.*

No. 75 Reports of Clarkson, Gordon and Dilworth upon the accounts of the Hydro-Electric Power Commission of Ontario for the year ending 31st October, 1920 and 1921. Presented to the Legislature, April 13th, 1923. *Printed.*

No. 76 Statement and Report of the Ontario Athletic Commission and of the Auditor thereof, for the year ending October 31st, 1922. Presented to the Legislature, February 23rd, 1923. *Not Printed.*

No. 77 Return to an Order of the House of the 7th February, 1923, for a Return of copies of all letters, telegrams, and all other evidence of investigation in connection with the alleged accident to one Mansford H. Clement, deceased, formerly of Orillia, Ont., and that a copy of the discussion of the Workmen's Compensation Board on same be also returned and laid on the table of the Legislature for inspection by the House. Presented to the Legislature, February 26th, 1923. Mr. Johnston (Simcoe). *Not Printed.*

No. 78 Report of the Board of Visitors, respecting the Homewood Sanatorium, Guelph. Presented to the Legislature, February 26th, 1923. *Not Printed.*

No. 79 Report on the Central Ontario System of the Commission to enquire into and report upon (1) all estimates submitted from time to time for the Queenston-Chippawa Power Development, etc., etc., etc. Presented to the Legislature, March 5th, 1923. *Not Printed.*

No. 80 Return to an Order of the House, dated 9th of February, 1923, That there be laid before this House, a Return showing the names of members of the permanent staff of the Hydro-Electric Commission of Ontario, who have been granted an increase in salary since January 1st, 1923, also showing the amount of increase in each case. Presented to the Legislature, March 21st, 1923. Mr. McLeod. *Not Printed.*

No. 81 Return to an Order of the House, dated 12th of March, 1923, That there be laid before this House, a Return (*a*) of all evidence and proceedings, including all exhibits and documents, as taken in the Northern Ontario Fire Investigation before the Fire Marshal of Ontario. (*b*) Copies of all correspondence carried on by the Fire Marshal of Ontario, counsel employed in investigation, and officials of Fire Marshal's Department with all persons, including the Government and the members of the Fire Relief Committee. (*c*) Copies of all correspondence carried on by the Premier, or any member of his Government, or his Department, relating to the said fire, and regarding the appointment of a Fire Relief Committee, including the appointment of said Committee. Presented to the Legislature, March 21st, 1923. Mr. Ferguson. *Not Printed.*

No. 82 Return to an Order of the House, dated 14th of March, 1923, That there be laid before this House, a Return showing in detail the estates from which succession duties came in 1921 and 1922, similar to the particulars published theretofore in the Public Accounts, and that hereafter such particulars be published yearly in the Public Accounts as has been customary. Presented to the Legislature, March 21st, 1923. Mr. J. W. Curry. *Not Printed.*

No. 83 Return to an Order of the House dated 14th March, 1923, That there be laid before this House, a Return of a copy of the report made by Harbinger & Allen, chartered accountants, of their investigation into the Department of Lands and Forests, and same to be laid upon the Table of the House. Presented to the Legislature, March 27th, 1923. Mr. Marceau. *Not Printed.*

No. 84 Report of the Ontario Provincial Police for the year 1922. Presented to the Legislature, April 6th, 1923. *Printed.*

No. 85 Return to an Order of the House dated 16th March, 1923, That there be laid before this House, a Return of copies of all estimates, cruises, explorations, maps and reports of every description in connection with the area north of Cochrane, received by the Government prior to and since the commencement of construction work on the T. & N. O. Railway. Presented to the Legislature, April 6th, 1923. Mr. MacBride. *Not Printed.*

No. 86 Return to an Order of the House dated 14th March, 1923, That there be laid before this House, a Return of dates of meetings held by the Board of Governors, Toronto University, since 1915, with the names of those attending such meetings. Presented to the Legislature, April 6th, 1923. Mr. Watson. *Not Printed.*

No. 87 Return to an Order of the House dated 16th March, 1923, That there be laid before this House, a Return of all applications for licenses to spear or net fish in Hamilton Bay for the years 1920, 1921, 1922. 2. List of names of those who secured licenses to spear or net fish in Hamilton Bay for the years 1920, 1921 and 1922. 3. List of names of those who applied for, and the names of those who secured special permission or licenses to spear or net fish in the spring in Hamilton Bay, during each of the above mentioned years, and the authority under which such special permission was given. Presented to the Legislature, April 6th, 1923. Mr. Halcrow. *Not Printed.*

No. 88 Report of the Public Service Superannuation Board for the year 1922. Presented to the Legislature, April 9th, 1923. *Printed.*

No. 89 Report of the Minimum Wage Board for the year 1922. Presented to the Legislature, April 12th, 1923. *Printed.*

No. 90 Report on Sandwich, Windsor and Amherstburg Railway and Windsor and Tecumseh Electric Railway of the Commission to enquire into and report upon: 1. All estimates submitted from time to time to the Hydro-Electric Power Commission of Ontario for the Queenston-Chippawa power development, and also all estimates for the said work submitted by the said Commission to the Government of Ontario. 2. The reason for increases from time to time in the estimates for the Queenston-Chippawa power development, etc. Presented to the Legislature, April 16th, 1923. *Not Printed.*

No. 91 Report of the Civil Service Commissioner of Ontario for the year ending 31st October, 1922. Presented to the Legislature, April 26th, 1923. *Printed.*

No. 92 Return to an Order of the House of the Nineteenth day of April, for a Return of copies of all letters, telegrams, papers, documents and reports in connection with the accident of James F. Devine, Cochrane, Ontario, together with reports, recommendations, findings, rulings, and decisions of the Workmen's Compensation Board or any officials under their control or in their employ and the same be laid upon the table of the House. Presented to the Legislature, April 20th, 1923. Mr. Marceau. *Not Printed.*

No. 93 Return to an Order of the House of the Nineteenth day of April, for a Return of all letters, telegrams, papers, documents, and reports in connection with an accident to Eugene Seguin, North Bay, working with his father for Michael Dweyer, who is a sub-con-

tractor of Mr. Satchell, contractor for the Spanish River Pulp and Paper Company, together with reports, recommendations, findings, rulings, and decisions of the Workmen's Compensation Board, or any officials under their control or in their employ. Presented to the Legislature, April 20th, 1923. Mr. Marceau. *Not Printed.*

No. 94 Return to an Order of the House of the Nineteenth day of April, for a Return of (1) all copies of documents, papers, letters and correspondence in connection with the proposal of the Government that Spadina House should be used as the offices for the Workmen's Compensation Board; (2) of all documents, papers, letters, correspondence and minutes concerning the refusal of the Chairman of the Workmen's Compensation Board or the Board to have the staff under the Workmen's Compensation Board placed under the Civil Service Act; (3) of a report setting out the number of pay roll auditors in 1915 and 1916, and of the number of contributing firms in each of these years respectively; and also of the number of auditors in 1922 and the number of firms contributing in that year. Presented to the Legislature, April 20th, 1923. Mr. Dewart. *Not Printed.*

No. 95 Return to an Order of the House of the Nineteenth day of April, for a Return showing all the different tables used by the Workmen's Compensation Board for computing Pension Reserves, with the dates during which each table was in force and copy of the minute or resolution adopting new tables at any time with the date of such minute. Presented to the Legislature, April 20th, 1923. Mr. Dewart. *Not Printed.*

No. 96 Return to an Order of the House of the Nineteenth day of April, for a Return showing copies of all correspondence, telegrams, reports of investigation relating to the claim 264,504, made to the Workmen's Compensation Board for injuries received by C. J. Halliday whilst employed as foreman carpenter by W. J. Fletcher, as well as all correspondence, reports, etc., dealing with the subsequent demand by the said Board for fees from the said Halliday as an employer of labour. Presented to the Legislature, April 20th, 1923. Mr. Tolmie. *Not Printed.*

No. 97 Return to an Order of the House, showing copies of all correspondence, telegrams, reports or recommendations relating to the removal from office of Fortunat Cadieux, Bailiff of the First Divisional Court, County of Prescott (county town of L'Orignal), and the appointment of Albert Rochau in his place. Presented to the Legislature, April 20th, 1923. Mr. Evanturel. *Not Printed.*

No. 98 Report of Mothers' Allowances Commission for the year 1922. Presented to the Legislature, April 30th, 1923. *Printed.*

No. 99	Return to an Order of April 19th, 1923, for a Return of copies of all correspondence, reports, documents and papers between the Workmen's Compensation Board and the Public Works Department, or any other Department of the Government or persons, and between any Department of the Government and the Workmen's Compensation Board or any person or persons, in connection with the death of Harry S. Scott, and payment of any moneys to the widow of the said Harry S. Scott of Orillia, and any ruling of the Treasury Department. Presented to the Legislature, April 30th, 1923. Mr. John A. Currie. *Not Printed.*
No. 100	Statement on distribution of Statutes. Presented to the Legislature, May 1st, 1923. *Not Printed.*
No. 101	Return to an Order of the House of 16th March, 1923, That there be laid before this House, a Return of all applications, recommendations, letters, telegrams, papers and other correspondence having reference to the appointment to positions in the Algonquin Park, of the following:—E. C. Brewer, G. A. Holmberg, F. Lovesey, M. Newell, C. Ryan, T. Saraza, D. Stringer, A. Grant, W. A. Mooney, J. P. Foran, P. J. Gervais. Presented to the Legislature, May 2nd, 1923. Mr. Marceau. *Not Printed.*
No. 102	Return to an Order of the House of the 14th March, 1923, for a Return of copies of all letters, telegrams, recommendations and other correspondence having reference to the appointment of Mark Robinson as temporary park superintendent of Algonquin Park, and to the proposed appointment of the same person as permanent superintendent of Algonquin Park. Presented to the Legislature, May 3rd, 1923. Mr. Marceau. *Not Printed.*
No. 103	Report of the Soldiers' Aid Commission for the year ending 31st October, 1923. Presented to the Legislature, May 4th, 1923. *Not Printed.*

REPORT

RELATING TO THE REGISTRATION OF

Births, Marriages and Deaths

IN THE

PROVINCE OF ONTARIO

FOR THE

Year Ending 31st December,

1922

(Being the 53rd Annual Report)

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO:
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

PRODUCED BY
The United Press
LIMITED
TORONTO
CANADA

To His Honour the Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

I herewith beg to present for your consideration the Fifty-third Annual Report of the Registrar-General, relating to the Registration of Births, Marriages and Deaths in the Province of Ontario, during the year 1922.

Respectfully submitted,

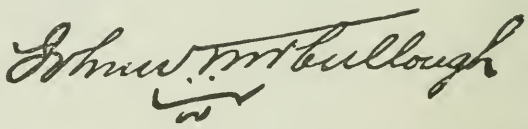
H. C. NIXON,
Registrar-General of Ontario.

SIR:—

I have the honour to submit for your approval the Fifty-third Annual Report made in conformity with and under the provisions of the Act respecting the Registrations of Births, Marriages and Deaths in the Province of Ontario, for the year ending December 31st, 1922.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,



Deputy Registrar-General.

TO HON. H. C. NIXON,
Registrar-General of Ontario

REPORT UPON

Births, Marriages and Deaths

FOR THE YEAR 1922

Herewith is presented the Fifty-third Report of Vital Statistics for the Province of Ontario for the year 1922.

POPULATION.

The estimated population for 1922 is 2,981,182. The city municipalities contain 1,192,619, or 40% of the whole, the towns of 5,000 population and over, 160,192 or 5.4%, while the balance, 1,628,421 or 54.6% is contained in the villages, towns under 5,000 population and the rural portions of the Province.

BIRTHS (Excluding Still-Births).

	1922	Ratio	1921	Ratio
Entire Province	71,320	23.9	74,152	25.3
Cities	30,645	25.7	32,260	27.7
Towns	4,855	30.3	4,876	31.2
Rural	35,820	22.0	37,016	22.9

There was a numerical decrease of 2,832 in the whole Province: this represents 0.38%, and is not the first time that the number of births has declined from a preceding year, but these declinations have always been negligible and have not been for any two successive years; excepting during the war years 1916 and 1917, following 1915 a rise has followed a decline.

For comparative purposes the number of births and birth rate for a decade are herewith presented:

Year	Births	Ratio	Year	Births	Ratio
1913	64,516	24.7	1918	64,729	23.0
1914	66,225	25.0	1919	62,774	22.0
1915	67,032	24.9	1920	72,511	25.1
1916	65,264	23.9	1921	74,152	25.3
1917	62,666	22.6	1922	71,320	23.9

The mothers of three ages, viz: 24, 25 and 26 years, contributed 17.85% of the whole number of births. The youngest mother was thirteen years of age, and the eldest fifty-three years. Eighteen men became fathers of legitimate children before reaching eighteen years of age while seven fathers were over seventy-five years. (See page 6.)

There were 36,477 male children born to 34,883 female or 104.5 males to 100 females. The greatest number of births occurred in March.

BIRTHS BY AGES OF PARENTS IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1922.

Ages of Fathers	Totals	AGES OF MOTHERS.																																						Not given
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Under 18 years old	20	..	..	..	..	4	9	4	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	97	..	..	..	2	7	21	27	11	10	8	3	4	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	255	..	..	..	2	15	32	59	58	32	26	14	3	8	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
20	589	..	..	..	2	11	33	96	122	131	88	41	26	15	6	2	1	1	3	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
21	1,157	..	..	..	2	16	63	135	196	213	193	136	102	39	20	8	7	8	2	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
22	1,704	..	..	1	2	12	44	138	217	279	295	278	192	91	57	28	19	17	9	6	2	3	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11
23	2,200	..	..	..	1	17	40	134	219	309	322	388	312	184	109	68	32	15	18	21	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
24	2,520	..	..	1	1	13	49	122	176	251	309	388	342	347	201	103	75	41	31	28	1	4	3	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	31
25	2,810	..	1	..	1	14	29	95	159	231	272	312	363	384	395	225	106	77	48	48	11	3	3	....	4	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26
26	3,316	..	..	..	..	9	25	71	151	203	251	321	371	442	422	444	228	152	78	75	11	9	5	3	3	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	36
27	3,360	..	..	..	2	6	27	69	129	161	198	302	360	414	367	400	383	222	107	119	21	15	3	3	3	5	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	39
28	3,666	..	..	..	1	2	21	69	81	130	215	286	291	398	397	385	387	417	217	150	112	28	11	6	7	4	2	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	45
29	3,501	..	..	..	..	1	19	31	60	90	117	179	252	310	363	346	381	389	389	250	107	67	42	35	9	10	2	7	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	37
30	3,774	..	..	..	1	1	10	28	56	88	127	166	212	272	321	360	358	433	387	394	188	115	83	59	27	20	8	12	2	2	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	40
31	3,322	..	..	..	1	....	6	16	30	54	83	111	157	213	249	286	294	297	355	371	307	177	97	65	37	29	20	12	6	6	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	41
32	3,513	..	..	..	..	1	4	16	24	42	74	122	116	167	215	275	300	301	320	363	315	337	191	94	71	46	37	17	10	4	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	48
33	3,229	..	..	..	..	....	2	18	21	29	57	83	118	122	156	185	219	293	278	309	277	334	307	160	92	50	37	24	9	9	6	3	....	....	....	....	....	....	....	....	31
34	3,101	..	..	..	..	....	7	9	20	31	41	61	74	142	124	146	197	224	254	277	219	320	249	305	156	78	43	41	21	15	7	1	1	....	1	....	....	1	....	....	36
35	2,954	..	..	..	..	....	3	8	9	21	38	70	61	80	144	119	154	171	199	260	219	230	281	237	282	147	78	52	21	12	6	4	4	....	1	....	....	....	....	....	43
36	2,681	..	..	..	..	....	1	7	7	15	20	41	52	60	95	124	117	152	166	188	200	229	223	226	239	250	94	65	30	17	9	13	3	2	....	....	....	....	....	1	35
37	2,514	..	..	..	..	2	2	4	6	9	17	26	28	38	56	77	128	122	122	152	156	217	198	217	244	213	232	113	56	29	10	8	3	2	1	....	....	....	....	....	26
38	2,609	..	..	..	1	....	2	5	6	10	18	30	33	33	52	76	104	152	106	149	148	171	181	204	204	263	222	223	88	41	27	13	8	2	....	....	....	....	....	....	37
39	2,185	..	..	..	1	....	3	2	6	8	12	17	30	29	50	37	75	79	124	115	98	132	133	179	162	192	194	188	140	74	49	13	7	....	....	1	....	....	....	....	35
40	2,033	..	..	..	..	....	2	5	7	11	8	16	18	27	44	34	56	57	64	123	102	108	119	145	172	158	153	187	151	132	46	43	10	7	3	....	....	....	....	....	25
41	1,487	..	..	..	..	1	....	3	3	5	4	12	6	16	21	25	32	38	48	57	92	79	82	100	117	135	113	103	108	126	95	31	12	5	2	....	....	....	....	....	16
42	1,628	..	..	..	..	....	2	2	3	1	5	9	7	23	26	26	36	37	39	57	60	107	90	91	85	139	107	166	150	144	77	85	22	8	5	....	....	....	....	1	18
43	1,127	..	..	..	..	....	....	1	3	3	3	3	5	5	5	9	12	16	24	28	35	31	55	92	57	57	89	94	85	85	99	89	73	34	13	4	1	1	....	....	19
44	994	..	..	..	..	....	1	1	....	2	2	8	3	4	10	9	11	20	27	36	29	35	51	79	58	68	69	95	87	89	72	49	45	17	10	3	..	1	....	....	13
45	952	..	..	..	..	....	1	1	....	....	2	4	4	3	20	15	11	17	26	29	26	40	34	47	77	56	62	73	72	94	55	67	44	29	23	5	1	....	....	....	14
46	729	..	..	..	..	....	1	....	3	1	1	6	3	6	8	9	8	13	10	20	27	32	28	34	36	74	50	72	52	61	37	38	34	31	18	4	1	1	..	1	9
47	589	..	..	..	..	....	....	....	1	2	....	....	....	5	1	8	9	10	11	11	11	16	29	18	8	32	40	53	47	49	38	39	49	42	25	19	3	5	2	..	..	6
48	553	..	..	..	..	....	....	1	....	2	3	3	2	4	3	5	8	17	9	13	13	20	21	24	24	27	33	68	42	45	34	30	33	30	16	10	4	1	..	1	7
49	404	..	..	..	..	....	....	....	....	1	1	3	3	5	4	2	7	11	7	12	11	8	18	20	12	22	30	33	48	24	28	25	24	16	12	5	5	3	1	..	3
50	342	..	..	..	..	....	1	....	....	....	1	1	1	4	....	5	6	5	5	14	9	6	12	17	20	15	21	28	25	36	14	21	21	14	13	9	3	4	1	1	9
51	206	..	..	..	..	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	3	4	8	3	6	8	10	5	11	9	16	18	14	17	22	19	5	9	3	2	2	....	....	....	....	6
52	243	..	..	..	..	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	3	2	5	2	8	4	10	13	9	15	15	14	19	17	14	14	34	13	8	10	2	5	1	....	....	2
53	168	..	..	..	..	....	....	....	....	2	....	1	1	....	3	2	1	1	....	....	3	8	8	3	5	17	12	12	9	16	13	18	15	5	4	5	..	1	..	1	2
54	133	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	2	5	1	3	5	5	1	8	4	8	5	13	12	11	13	10	5	12	....	2	4	....	....	....	....
55	87	..	..	..	..	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	2	4	10	11	4	6	8	5	5	7	3	1	3	3	....	....	....	....	....
56	83	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	2	1	1	4	5	2	3	2	5	11	5	4	3	9	7	5	2	3	2	1	1	....	....
57	58	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	2	2	1	1	4	3	5	4	5	5	6	4	6	2	2	1	1	1	....	....	....	....
58	60	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	1	....	1	1	....	1	5	4	4	7	6	9	2	5	2	3	2	1	....	....	1	....	1
59	39	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	2	1	2	2	3	1	....	5	3	2	2	4	4	1	1	1	1	....	....	....	....
60	47	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	2	1	1	1	....	3	4	1	1	4	3	2	6	4	....	4	....	2	....	1	1	....	....	....	2
61	18	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	1	4	....	1	....	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....	3
62	19	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	3	....	4	2	....	....	1	2	....	....	....	....
63	10	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....

| | | |

ILLEGITIMATE BIRTHS.

The number of these births was 1,510, which gave a rate of 21.2 per 1,000 living births. This is 0.3 lower than for the preceding year. Over 36% of these births occurred before mothers were 20 years of age, and nearly 68% before the mothers had reached 25 years of age. The balance is fairly distributed. Women over 40 years of age contributed one per cent. of the total illegitimacy. One of the mothers was 12 years of age; four were 13, and fifteen but 14 years old, while thirty-one children of 15 years became mothers.

MULTIPLE BIRTHS.

There were 739 pairs of twins, 730 boys, and 748 girls. There were just half as many triplets this year as last, viz. six sets, composed of thirteen boys and five girls.

MARRIAGES.

The number of marriages registered during the year was 23,360 distributed as follows:

	1922	Ratio	1921	Ratio
Entire Province	23,360	7.8	24,871	8.5
Cities	13,336	11.2	14,134	12.2
Towns	1,607	10.0	1,672	10.7
Rural	8,417	5.2	9,065	5.6

(For further comparisons, see Table No. 5.)

There was a numerical decrease of 1,511 marriages, being a decrease of 0.7 in the rate. This is a continuation of a decline, as the rate in 1921 was 1.5 less than that of 1920 which was 10.8. The rate reached its apex in 1912, after which it declined fairly regularly until 1919, when it took a sudden rise. This is accounted for by the return of the men from military service. Another rise took place in 1920 from the same cause. But in 1922, the rate slumped to practically as low a point as it held in 1917, which was the lowest since 1900. Economic conditions may be blamed largely for the decline in the marriage rate as a tight money market and lack of employment always depresses the number of marriages.

CONJUGAL RELATIONS, MARRIAGES, ONTARIO, 1922

(Including all Municipalities.)

	Bachelors	Widowers	Divorced Men	Not stated	Total Brides
Spinsters	20,136	1,311	58	.....	21,505
Widows	830	936	16	.....	1,782
Divorced Women	48	14	8	.....	70
Not stated	3	.....	.....	.....	3
Total Grooms	21,017	2,261	82	.....	23,360

CONJUGAL RELATIONS—MARRIAGES, COUNTIES OF ONTARIO, 1922
(Including Towns and Villages under 5,000 population.)

	Bachelors	Widowers	Divorced Men	Not stated	Total Brides
Spinsters	7,385	452	6	.....	7,843
Widows	218	340	4	.....	562
Divorced Women	9	2	.....	.....	11
Not stated	1	.....	.....	.....	1
Total Grooms	7,613	794	10	.....	8,417

CONJUGAL RELATIONS—MARRIAGES, CITIES OVER 10,000 IN ONTARIO, 1922

	Bachelors	Widowers	Divorced Men	Not stated	Total Brides
Spinsters	11,344	774	50	.....	12,168
Widows	559	537	12	.....	1,108
Divorced Women	39	12	7	.....	58
Not stated	2	.....	.....	.....	2
Total Grooms	11,944	1,323	69	.....	13,336

CONJUGAL RELATIONS—MARRIAGES, CITIES AND TOWNS, 5,000—10,000 IN ONTARIO, 1922

	Bachelors	Widowers	Divorced Men	Not stated	Total Brides
Spinsters	1,407	85	2	.....	1,494
Widows	53	59	.....	.....	112
Divorced Women	.....	.....	.....	1	1
Not stated	.....	.....	.....	.....	.....
Total grooms	1,460	144	3	.....	1,607

DEATHS.

There were 34,034 deaths registered during 1922, with a rate of 11.42 per 1,000 of population. This is the lowest rate since 1896, when it was 10.7.

	1922		1921	
	Deaths	Ratio	Deaths	Ratio
Entire Province	34,034	11.4	34,551	11.8
Cities	14,147	11.9	14,907	12.8
Towns	2,332	14.5	2,273	14.5
Rural	17,555	10.8	17,371	10.8

(For a further period of years, see Table No. 6.)

The following table shows the ten highest causes of death for a decade.

TEN HIGHEST CAUSES OF DEATH IN EACH YEAR PER 100,000 OF POPULATION.

(For Ten Years.)

	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	% of all Deaths
Apoplexy	44.8	47.5	51.2	53.5	52.3	53.2	54.7	48.1	53.0	53.2	4.66%
Bright's disease	40.0	37.2	40.3	36.7	36.0	38.2	32.3	33.8	33.4	32.1	2.81%
Broncho-pneumonia	19.2	17.9	23.9	31.9	27.9	35.5	25.2	34.0	30.2	33.9	2.97%
Cancer	67.4	69.6	71.6	72.6	79.3	75.5	76.9	85.1	88.2	87.5	7.66%
Disease of the arteries	41.7	39.7	44.8	43.4	46.8	52.2	45.7	64.8	62.2	91.8	8.02%
Infantile diarrhoea	74.4	44.2	43.0	43.9	23.9	30.1	34.0	53.6	44.9	31.8	2.81%
Paralysis, unspecified	20.7	20.3	19.0	21.5	19.1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Influenza	.....	.....	.....	.....	.....	262.2	88.8	113.1	.....	22.0	1.92%
Pneumonia	77.4	73.0	84.9	105.6	99.7	166.5	82.9	91.6	72.3	71.3	6.24%
Tuberculosis	85.6	85.1	89.2	92.2	88.9	90.0	78.0	78.7	73.4	66.3	5.80%
Organic heart disease	105.7	108.1	102.4	120.1	116.0	129.5	114.1	109.5	96 1	126.0	11.03%
Diphtheria	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	22.2	.....	.....
Total	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	53.92%

In the foregoing table it may be noted from the last column that these ten causes of death account for 53.92% of all deaths. The table does not include deaths from congenital debility. Were they added to the ten above noted then 63.75% of all deaths would be accounted for in this small group.

DEATHS FROM TUBERCULOSIS.

The total number of deaths registered in 1922 was 1,979, being a rate of 664 deaths per 100,000 of population. In 1921, the rate was 71.0 and was the lowest rate ever recorded. This record is improved.

The two years are compared in the following table:

	1922		1921	
	Deaths	Ratio	Deaths	Ratio
Province	1,979	66.4	2,083	71.0
Cities	728	61.0	773	66.5
Towns	120	75.0	133	84.9
Rural	1,131	69.4	1,177	72.9

The number of males was 966, and females 1,013. This total number of deaths represented 5.82% of the number of deaths registered.

The following table show deaths from tuberculosis by age groups for a decade.

DEATHS IN ONTARIO FROM TUBERCULOSIS BY AGES, 1913-1922.

Year.	Total.	Ratio per 100,000.	Under 5 years.					5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 & over.	Not stated.	Total deaths from all causes.
			0-1	1	2	3	4												
1913	2,294	85.6	52	36	20	10	18	32	41	188	632	479	313	204	156	56	10	47	34,317
1914	2,340	85.1	54	41	20	16	11	56	58	181	688	469	307	214	116	63	12	34	32,440
1915	2,466	89.2	79	39	25	19	16	55	74	168	676	516	273	242	176	73	15	20	33,294
1916	2,559	92.2	66	43	35	19	9	53	61	224	683	536	327	238	156	68	17	24	35,580
1917	2,460	88.9	51	43	26	19	11	45	70	196	664	490	351	240	144	72	18	20	33,284
1918	2,519	90.0	39	35	35	13	27	40	86	242	677	526	323	207	161	66	15	27	43,038
1919	2,215	78.0	44	32	21	12	25	61	54	175	575	459	311	192	155	66	11	22	34,010
1920	2,280	78.7	48	37	24	21	14	52	74	177	602	480	323	195	146	55	9	23	40,440
1921	2,083	71.0	54	36	28	15	9	39	47	162	578	428	259	192	145	80	8	3	34,551
1922	1,979	66.4	45	31	19	16	13	39	51	154	548	408	261	175	127	75	9	8	34,034

ORGANIC HEART DISEASES.

This title includes deaths from heart diseases of all kinds (excepting "heart failure") including pericarditis, endomyocarditis, endocarditis, angina pectoris and all other diseases affecting the organ itself. As usual, the number of deaths from diseases of the heart exceeds those of any other one pathological condition. The rate is higher than in any year yet reported, being 126.0 per 100,000 of population, or more than one-tenth of all deaths are from a heart condition. The total number of deaths reported was 3,756.

CANCER.

The number of deaths reported from cancer for 1922, was 2,609, and indicates a rate of 87.5 deaths for each 100,000 of the population. This is a slight decline in the rate. There were twenty-four more deaths registered, but the rate fell off by 0.6. There were 301 more deaths among females than males. The following is the general classification.

	Males	Females
Cancer of the buccal cavity	80	14
" " stomach and liver	477	392
" " peritoneum, intestines and rectum	203	235
" " female genital organs	..	244
" " breast	..	231
" " skin	49	23
" " unspecified organs	379	277

The following table gives the number of deaths for each 100,000 of population for a decade, showing the classification.

	1913		1914		1915		1916		1917		1918		1919		1920		1921		1922
Buccal cavity.	94	3.5	113	4.1	114	4.1	73	2.6	97	3.5	77	2.7	82	2.8	117	4.0	98	3.3	94
Stomach.....	631	23.5	628	22.8	665	24.0	659	23.7	701	25.3	647	23.1	623	21.9	782	27.0	860	29.3	869
Peritoneum...	263	9.8	271	9.8	258	9.3	258	9.2	283	10.2	281	10.0	305	10.7	396	13.6	391	13.0	438
Female genital organs....	177	6.6	144	5.2	131	4.7	149	5.3	154	5.5	148	5.3	181	6.3	234	8.0	236	8.0	244
Breast.....	126	4.7	126	4.5	106	3.8	136	4.9	121	4.3	129	4.6	128	4.5	198	6.8	235	8.0	231
Skin.....	26	.97	25	.99	31	1.1	46	1.6	69	2.4	71	2.5	58	2.0	49	1.7	66	2.2	77
Unspecified...	489	18.2	565	20.5	677	24.4	691	24.8	771	27.8	750	26.8	805	28.3	688	23.7	699	24.1	656
Total.....	1806	67.4	1872	69.6	1982	71.6	2012	72.6	2196	79.3	210	375.5	2182	76.9	2464	85.0	2585	88.0	2609

Up to 40 years of age there are comparatively few deaths; after this age is reached the number of deaths increased with each year up to the sixties, when there was a decline; about 95% of all cancer deaths occurred after the age of 40 years.

INFANT MORTALITY.

The number of children who died during the first twelve months of age was 5,921, being at the rate of 83.0 per 1,000 living births. This was 842 fewer than in the previous year, and the rate was 8.0 per 1,000 less. This is the lowest rate ever experienced in the Province.

The following table presents the infant mortality rate for a decade and gives an analysis of the principal causes, i.e., the classification of diseases from which 100 or more children died.

	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Scarlet fever.....	...	...	...	109	...	...	...	...	...	...
Whooping cough.....	185	119	141	209	173	163	110	242	211	112
Influenza.....	...	...	...	...	344	207	248	...	.....	...
Meningitis.....	140	154	114	130	95	83	75	89	59	...
Convulsions.....	330	402	370	378	297	326	265	231	170	146
Respiratory Diseases.....	738	758	925	1,038	878	850	770	970	825	749
Diseases of stomach and diarrhoea	3,635	1,188	223	1,096	597	784	905	1,420	1,176	810
Malformations.....	140	176	173	236	223	224	280	515	470	488
Diseases of early infancy.....	3,599	3,510	3,391	3,238	3,046	3,184	2,828	3,423	2,908	2,859
Total.....	7,596	6,835	6,838	7,000	5,777	6,402	5,999	7,802	6,763	5,921
	117.6	103.2	102.0	107.2	92.1	99.0	95.5	107.5	91.3	83.0

A more complete analysis of these deaths for the current year is presented on page 64.

From this table it will be noted how critical is the first week of life, 39.3% of all deaths under one occurred during this period. Again, 53.75% took place during the first month of life. The pathological causes, diarrhoea and stomach diseases, took 810 or 13.67% of the whole, while the respiratory causes took 749 or 12.64%; these two causes alone being responsible for 26.31 of the total number of deaths under one year.

The number of deaths and infant mortality for the cities and towns of 5,000 population and over is herewith presented:

Cities—	Deaths under 1 year.	Rate per 1,000 Living Births.	Towns—	Deaths under 1 year.	Rate per 1,000 Living Births.
Belleville	30	88.7	Barrie	12	61.8
Brantford	54	71.1	Brockville	25	91.6
Chatham	33	82.5	Cobourg	13	92.2
Fort William	65	91.2	Collingwood	8	62.0
Galt	21	68.0	Cornwall	33	95.1
Guelph	32	78.8	Eastview	38	193.0
Hamilton	252	80.2	Ford City	26	132.6
Kingston	50	85.4	Hawkesbury	44	232.6
Kitchener	49	83.8	Ingersoll	7	56.0
London	98	67.7	Kenora	14	85.4
Niagara Falls	27	65.0	Lindsay	12	61 5
Ottawa	418	128.0	Midland	20	104.2
Owen Sound	31	89.3	North Bay	36	82.3
Peterboro	42	76.7	Orillia	17	65.6
Port Arthur	39	84.0	Oshawa	49	138.0
St. Catharines	49	75.4	Pembroke	28	98.3
St. Thomas	14	38.9	Preston	16	108.7
Sarnia	26	64.2	Smith's Falls	18	106.5
Sault Ste. Marie	44	70.6	Sudbury	56	147.7
Stratford	24	59.4	Trenton	23	137.7
Toronto	993	78.0	Waterloo	16	92.0
Welland	20	84.7	Walkerville	10	70.9
Windsor	120	90.9			
Woodstock	12	65.5			

COMMUNICABLE DISEASES.

	1918		1919		1920		1921		1922	
Typhoid	208	7.4	145	5.1	203	7.0	213	7.2	179	6.0
Smallpox	2	0.07	5	0.17	33	1.1	24	0.8	6	0.2
Measles	95	3.3	31	1.3	303	10.4	54	1.8	67	2.2
Scarlet Fever	84	3.0	96	3.3	170	5.8	144	4.9	136	4.4
Whooping cough	303	10.8	164	5.7	376	12.9	310	10.5	200	6.7
Diphtheria	335	11.9	475	16.7	745	25.7	653	22.2	411	13.7
Influenza	7,337	262.1	2,522	88.8	3,276	113.1	509	17.3	960	32.2

In the above table it may be noted that there is a decided falling off in the number and rates of these communicable diseases with the exception of deaths from measles and influenza, which show an increase in the rate of 0.4 per 100,000 of population. The splendid decline of 1921 was interrupted and an increase of 88.5% in the number of deaths in that year is shown. The actual increase is 451 and the rate is increased by 16.9 per 100,000 of population.

STILL-BIRTHS.

These births are not included in any statistics whatever. They are noted here for information only. The number registered as births was 3,021. There were 2,946 registered as deaths.

Year	As Births	As Deaths
1913	1,720	2,678
1914	1,469	2,745
1915	2,246	2,807
1916	2,055	2,518
191	1,425	2,486
1918	2,198	1,339
1919	2,091	2,463
1920	2,495	2,868
1921	3,234	3,046
1922	3,115	2,946

Of the 3,115 still-births, 1,456 occurred in the cities, 235 in the towns, and 1,424 in the rural parts. Including the still-births with the living births for the moment, it is found that in each 1,000 children born, 41.8 are born dead, throughout the Province. In the cities, the rate is 45.3; in the towns, 45.1 and in the rural parts, 38.2.

TABLE No. 1.

Showing the number of Births, Marriages and Deaths, and the ratio per 1,000 of population in each County (excluding Cities and Towns), 1922.

Counties.	Estimated Population.	Births excluding Still-births.	Ratio per 1,000.	Marriages.	Ratio per 1,000.	Deaths excluding Still-births.	Ratio per 1,000.
Total, including all municipalities	2,981,182	71,320	23.92	23,360	7.84	34,034	11.42
Total, excluding cities and towns	1,628,421	35,820	22.00	8,417	5.17	17,555	10.78
Algoma	24,797	615	24.80	125	5.04	236	9.52
Brant	23,937	373	15.58	79	3.30	181	7.56
Bruce	43,193	912	21.11	291	6.74	468	10.84
Carleton	36,483	653	17.90	133	3.65	300	8.22
Dufferin	14,973	316	21.10	105	7.01	201	13.42
Elgin	28,958	508	17.54	158	5.46	362	12.50
Essex	51,055	1,335	26.15	348	6.82	550	10.77
Frontenac	22,741	400	17.59	69	3.03	265	11.65
Grey	45,631	916	20.07	271	5.94	463	10.15
Haldimand	21,287	477	22.41	117	5.50	251	11.79
Haliburton	6,209	159	25.61	28	4.51	51	8.21
Halton	24,899	502	20.16	133	5.34	255	10.24
Hastings	39,415	905	22.96	245	6.22	438	11.11
Huron	45,967	878	19.10	310	6.74	577	12.55
Kenora	14,252	263	18.45	42	2.95	112	7.86
Kent	45,470	1,050	23.09	235	5.17	542	11.92
Lambton	37,359	719	19.25	213	5.70	383	10.25
Lanark	25,860	521	20.15	149	5.76	337	13.03
Leeds and Grenville	40,861	722	17.67	249	6.09	571	13.97
Lennox and Addington	18,729	393	20.98	121	6.46	222	11.85
Lincoln	29,845	526	17.62	135	4.52	262	8.08
Manitoulin	10,468	283	27.03	55	5.25	109	10.41
Middlesex	45,906	756	16.47	196	4.27	543	11.83
Muskoka	19,098	457	23.93	142	7.44	228	11.94
Nipissing	26,090	866	33.19	156	5.60	331	12.69
Norfolk	26,366	534	20.25	203	7.70	337	12.78
Northumberland and Durham	49,730	1,015	20.41	305	6.13	689	13.85
Ontario	34,554	679	19.65	182	5.27	436	12.62
Oxford	31,677	531	16.76	171	5.40	344	10.86
Parry Sound	27,022	806	29.83	152	5.63	249	9.21
Peel	23,896	451	18.87	148	6.19	219	9.16
Perth	34,749	685	19.71	188	5.41	358	10.30
Peterboro	21,267	419	19.70	57	2.68	224	10.53
Prescott and Russell	42,055	1,438	34.19	255	6.06	503	11.96
Prince Edward	16,806	302	17.97	100	5.95	242	14.40
Rainy River	13,541	369	27.25	73	5.39	129	9.53
Renfrew	43,630	1,121	25.69	255	5.84	434	9.95
Simcoe	55,424	1,169	21.09	267	4.82	571	10.30
Stormont, Dundas & Glengarry	55,542	1,258	22.65	263	4.74	710	12.78
Sudbury	34,559	970	28.07	125	3.62	356	10.30
Thunder Bay	14,334	206	14.37	44	3.07	81	5.65
Temiskaming	52,872	1,807	34.18	394	7.45	595	11.25
Victoria	19,584	391	19.97	78	3.98	221	11.28
Waterloo	28,981	632	21.81	173	5.97	268	9.25
Welland	43,250	1,017	23.51	246	5.69	423	9.78
Wellington	36,032	714	19.82	199	5.52	441	12.24
Wentworth	41,255	643	15.59	108	2.62	364	8.82
York	137,812	3,158	22.92	326	2.37	1,123	8.15

TABLE No. 2.

Showing the total number of Births, Marriages and Deaths, and the ratio per 1,000 of population in each City of Ontario, 1922.

Cities.	Estimated Population.	Births excluding Still-births.	Ratio per 1,000.	Marriages.	Ratio per 1,000.	Deaths excluding Still-births.	Ratio per 1,000.
Totals	1,192,619	30,645	25.70	13,336	11.18	14,147	11.86
Belleville	12,413	338	27.23	141	11.36	206	16.60
Brantford	30,079	760	25.27	281	9.34	382	12.70
Chatham	13,473	400	29.69	194	14.40	218	16.18
Fort William	20,926	712	34.02	196	9.37	224	10.70
Galt	13,473	309	22.93	122	9.06	136	10.09
Guelph	18,384	406	22.08	198	10.77	236	12.84
Hamilton	118,152	3,142	26.59	1,289	10.91	1,357	11.49
Kingston	22,150	585	26.41	242	10.93	432	19.50
Kitchener	22,416	584	26.05	238	10.62	225	10.04
London	62,115	1,448	23.31	713	11.48	925	14.89
Niagara Falls	15,319	415	27.09	279	18.21	165	10.77
Ottawa	109,706	3,267	29.78	1,057	9.63	1,657	15.10
Owen Sound	12,136	347	28.59	113	9.31	173	14.26
Peterborough	21,228	548	25.81	204	9.61	313	14.74
Port Arthur	15,151	464	30.63	158	10.43	172	11.35
St. Catharines	20,574	650	31.59	202	9.82	256	12.44
St. Thomas	16,247	360	22.16	168	10.34	185	11.39
Sarnia	15,307	405	26.46	169	11.04	188	12.28
Sault Ste. Marie	21,723	623	28.68	182	8.38	192	8.84
Stratford	16,402	404	24.63	160	9.75	182	11.10
Toronto	534,898	12,737	23.81	6,164	11.52	5,586	10.44
Welland	9,654	236	24.45	123	12.74	110	11.39
Windsor	40,497	1,322	32.64	619	15.29	498	12.30
Woodstock	10,196	183	17.95	124	12.16	129	12.65

TABLE No. 3.

Showing the total number of Births, Marriages and Deaths, in the Towns of 5,000 population and over in Ontario, together with the ratio per 1,000 population, 1922.

Towns.	Estimated Population.	Births excluding Still-births.	Ratio per 1,000.	Marriages.	Ratio per 1,000.	Deaths excluding Still-births.	Ratio per 1,000.
Totals	160,142	4,855	30.32	1,607	10.03	2,332	14.56
Barrie	7,000	194	27.71	74	10.57	103	14.71
Brockville	10,098	273	27.04	104	10.30	205	20.30
Cobourg	5,357	141	26.32	49	9.15	121	22.59
Collingwood	6,237	129	20.68	51	8.18	93	14.91
Cornwall	8,000	347	43.38	129	16.13	175	21.88
Eastview	5,539	197	35.57	20	3.61	71	12.82
Ford City	6,000	196	32.67	37	6.17	63	10.50
Hawkesbury	5,021	189	37.64	32	6.37	94	18.72
Ingersoll	5,189	125	24.09	40	7.71	67	12.91
Kenora	5,407	164	30.33	43	7.95	64	11.84
Lindsay	7,685	195	25.37	104	13.53	119	15.48
Midland	7,022	192	27.34	48	6.84	89	12.67
North Bay	10,909	437	40.06	104	9.53	112	10.27
Orillia	8,869	259	29.20	101	11.39	109	12.29
Oshawa	12,361	355	28.72	141	11.41	175	14.16
Pembroke	8,370	285	34.05	89	10.63	126	15.05
Preston	5,577	147	26.18	42	7.53	52	9.32
Smith's Falls	6,832	169	24.74	54	7.90	116	16.98
Sudbury	9,072	379	41.78	89	9.81	186	20.50
Trenton	6,093	167	27.41	73	11.98	81	13.29
Walkerville	7,469	141	18.88	144	19.28	51	6.83
Waterloo	6,035	174	28.83	39	6.46	60	9.94

TABLE No. 4.—Births and birth rate per 1,000 of population, 1903-1922 inclusive.

Year	Population	Births	Rate	Year	Population	Births	Rate
1903.....	2,251,012	47,709	21.1	1913.....	2,605,352	64,516	22.7
1904.....	2,285,045	49,158	21.5	1914.....	2,646,390	66,225	25.0
1905.....	2,319,078	50,808	21.9	1915.....	2,687,429	67,032	24.9
1906.....	2,353,110	50,621	21.5	1916.....	2,728,468	65,264	23.9
1907.....	2,387,143	52,289	21.9	1917.....	2,769,507	62,666	22.6
1908.....	2,421,176	54,878	22.6	1918.....	2,810,546	64,729	23.0
1909.....	2,455,208	54,448	21.7	1919.....	2,851,584	62,774	22.0
1910.....	2,489,241	55,755	22.4	1920.....	2,892,623	72,511	25.1
1911.....	2,523,274	56,096	22.2	1921.....	2,933,662	74,152	25.3
1912.....	2,564,313	58,870	22.9	1922.....	2,981,182	71,320	23.9

TABLE No. 5.—Marriages and marriage rate per 1,000 of population, 1903-1922 inclusive.

Year	Population	Marriages	Rate	Year	Population	Marriages	Rate
1903.....	2,251,012	19,830	8.8	1913.....	2,605,352	26,998	10.3
1904.....	2,285,045	19,789	8.6	1914.....	2,646,390	24.245	9.1
1905.....	2,319,078	20,426	8.8	1915.....	2,687,429	23,506	8.7
1906.....	2,353,110	19,845	8.4	1916.....	2,728,468	23,401	8.5
1907.....	2,387,143	21,915	9.1	1917.....	2,769,507	21,499	7.7
1908.....	2,421,176	21,058	8.6	1918.....	2,810,546	19,525	6.9
1909.....	2,455,208	22,366	9.1	1919.....	2,851,584	26,328	9.2
1910.....	2,489,241	24,036	9.6	1920.....	2,892,623	29,104	10.0
1911.....	2,523,274	25,807	10.2	1921.....	2,933,662	24,871	8.5
1912.....	2,564,313	28,845	11.2	1922.....	2,981,182	23,360	7.8

TABLE No. 6.—Deaths and death rate per 1,000 of population 1903-1922 inclusive.

Year	Population	Deaths	Rate	Year	Population	Deaths	Rate
1903.....	2,251,012	28,399	12.6	1913.....	2,605,352	34,317	13.1
1904.....	2,285,945	29,600	12.9	1914.....	2,646,390	32,440	12.2
1905.....	2,319,078	29,748	12.8	1915.....	2,687,429	33,294	12.3
1906.....	2,353,110	31,244	13.2	1916.....	2,728,468	35,580	13.0
1907.....	2,387,143	13,756	13.3	1917.....	2,769,507	33,284	12.0
1908.....	2,421,176	30,947	12.7	1918.....	2,810,546	43,038	15.3
1909.....	2,455,208	30,792	12.5	1919.....	2,851,584	34,010	11.9
1910.....	2,489,241	31,332	12.5	1920.....	2,892,623	40,440	14.0
1911.....	2,523,274	31,878	12.6	1921.....	2,933,662	34,551	11.8
1912.....	2,564,313	32,150	12.5	1922.....	2,981,182	34,034	11.4

TABLE No. 7.

Recapitulation of Causes of Death by Classes of Diseases in Counties, 1922.

Causes of Death by Classes of Diseases.		Total.	Ages.																			Months.											
			Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.	90 to 99 years.	100 years & over.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Grand Total, including all municipalities	M	17726	3414	443	206	138	120	4321	388	269	334	409	449	982	1135	1631	2536	2998	1888	295	27	64	1629	1453	1786	1639	1570	1305	1302	1280	1298	1522	1354	1588
	F	16308	2507	374	181	114	107	3283	328	229	308	441	464	1060	1194	1512	2191	2864	2007	394	6	27	1540	1372	1736	1605	1422	1196	1152	1148	1159	1292	1237	1449
		34034	5921	817	387	252	227	7604	716	498	642	850	913	2042	2329	3143	4727	5862	3895	689	33	91	3169	2825	3522	3244	2992	2501	2454	2428	2457	2814	2591	3037
Grand Total, excluding cities and towns	M	9271	1610	214	95	81	62	2062	192	142	182	212	212	413	454	717	1307	1805	1298	215	17	43	886	782	980	818	815	697	685	673	654	798	682	801
	F	8284	1247	180	87	53	57	1624	153	123	150	195	201	447	506	656	1108	1599	1237	258	4	23	791	697	885	806	709	603	608	579	575	672	646	713
		17555	2857	394	182	134	119	3686	345	265	332	407	413	860	960	1373	2415	3404	2535	473	21	66	1677	1479	1865	1624	1524	1300	1293	1252	1229	1470	1328	1514
I. General diseases	M	2164	142	61	30	29	24	286	81	66	73	101	105	191	178	247	357	318	141	13	1	6	193	189	245	237	188	169	165	144	154	189	139	152
	F	2309	98	58	32	24	28	240	73	69	90	101	112	212	227	290	380	339	150	16	..	10	199	171	263	232	218	178	175	177	168	169	158	201
		4473	240	119	62	53	52	526	154	135	163	202	217	403	405	537	737	657	291	29	1	16	392	360	508	469	406	347	340	321	322	358	297	353
II. Diseases of the nervous system	M	845	62	15	7	6	4	94	4	8	11	11	13	25	41	69	163	247	134	22	..	3	102	84	72	68	84	67	40	60	55	62	66	85
	F	810	54	16	6	3	2	81	10	4	6	11	9	21	49	71	125	235	159	27	..	2	118	75	71	67	57	68	59	56	46	67	66	60
		1655	116	31	13	9	6	175	14	12	17	22	22	46	90	140	288	482	293	49	..	5	220	159	143	135	141	135	99	116	101	129	132	145
III. Diseases of the circulatory system	M	1711	6	1	3	2	3	15	7	8	8	4	7	34	58	142	354	587	421	54	2	10	143	146	169	119	157	116	139	130	123	153	133	183
	F	1473	3	1	...	...	3	7	8	11	3	8	8	41	61	121	288	480	367	65	..	5	100	115	136	140	122	109	126	107	108	133	130	147
		3184	9	2	3	2	6	22	15	19	11	12	15	75	119	263	642	1067	788	119	2	15	243	261	305	259	279	225	265	237	231	286	263	330
IV. Diseases of the respiratory system	M	1081	192	58	18	18	9	295	25	14	20	13	13	29	47	63	162	198	170	28	3	1	145	112	179	118	91	79	36	29	35	75	80	102
	F	993	160	40	28	9	9	246	18	10	15	10	17	33	42	50	132	216	167	34	..	3	131	136	152	133	82	51	26	30	31	60	76	85
		2074	352	98	46	27	18	541	43	24	35	23	30	62	89	113	294	414	337	62	3	4	276	248	331	251	173	130	62	59	66	135	156	187

V. Diseases of the digestive system	M	683	244	47	6	11	8	316	22	9	10	8	13	23	20	49	59	95	48	8	..	3	59	41	57	39	51	41	64	67	97	72	43	52
	F	603	184	42	9	9	9	253	21	9	12	10	9	24	26	38	50	87	53	9	2	..	55	42	46	41	46	33	37	59	86	62	52	44
		1286	428	89	15	20	17	569	43	18	22	18	22	47	46	87	109	182	101	17	2	3	114	83	103	80	97	74	101	126	183	134	95	96
VI. Non-venereal diseases of the genito-urinary system and its annexa	M	476	3	1	7	...	...	11	6	2	2	3	7	8	23	40	89	169	107	7	1	1	45	27	40	43	41	40	36	42	32	41	47	42
	F	356	5	4	2	...	...	11	4	2	5	8	13	25	44	39	75	78	50	2	..	..	40	18	39	28	34	30	34	25	24	27	30	27
		832	8	5	9	...	...	22	10	4	7	11	20	33	67	79	164	247	157	9	1	1	85	45	79	71	75	70	70	67	56	68	77	69
VII. The puerperal state	F	158	....	...	...	...	...	....	...	...	9	32	26	63	27	....	....	....	....	...	..	1	20	13	16	10	14	13	14	9	8	11	16	14
		158	....	...	...	...	...	....	...	...	9	32	26	63	27	....	....	....	....	...	..	1	20	13	16	10	14	13	14	9	8	11	16	14
VIII. Diseases of the skin and cellular tissue	M	67	7	1	...	...	...	8	...	...	2	...	...	1	1	4	8	14	28	1	..	..	9	8	8	6	5	5	1	6	6	3	5	5
	F	50	6	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	1	1	3	7	16	15	1	..	..	4	6	3	7	5	5	1	3	3	4	5	4
		117	13	1	...	...	...	14	...	...	2	...	...	2	2	7	15	30	43	2	..	..	13	14	11	13	10	10	2	9	9	7	10	9
IX. Diseases of the bones and organs of locomotion	M	8	....	...	...	...	...	....	...	...	2	...	1	1	....	....	1	2	1	...	..	..	1	1	....	4	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	7	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	....	....	2	1	3	....	...	..	..	1	....	1	....	....	....	2	1	....	1	1	....
		15	1	...	...	...	...	1	...	...	2	...	1	1	....	2	2	5	1	...	..	..	2	1	1	4	....	....	2	1	1	1	1	1
X. Malformations	M	132	130	1	1	...	...	132	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	...	..	..	13	16	17	8	10	9	12	8	8	13	8	10
	F	105	104	1	...	...	...	105	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	...	..	..	14	13	7	4	10	6	11	7	7	9	9	8
		237	234	2	1	...	...	237	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	...	..	..	27	29	24	12	20	15	23	15	15	22	17	18
XI. Diseases of early infancy	M	746	746	...	...	...	...	746	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	...	..	..	67	63	79	66	56	59	68	59	48	58	63	60
	F	590	590	...	...	...	...	590	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	...	..	..	45	50	66	48	44	57	50	41	43	51	43	52
		1336	1336	...	...	...	...	1336	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	...	..	..	112	113	145	114	100	116	118	100	91	109	106	112
XII. Old age	M	415	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	....	....	....	4	120	206	74	8	3	46	39	40	28	33	37	19	38	25	34	32	44
	F	430	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	....	....	....	7	103	229	89	2	..	38	32	47	51	37	24	34	22	26	35	40	44
		845	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	....	....	....	11	223	435	163	10	3	84	71	87	79	70	61	53	60	51	69	72	88
XIII. External causes	M	785	18	19	22	13	14	86	46	35	50	71	52	98	76	90	71	49	37	8	2	14	45	44	54	61	87	63	97	80	57	80	60	57
	F	276	4	11	9	6	3	33	17	15	10	12	5	21	21	23	23	37	45	14	..	..	9	12	28	25	30	20	30	34	20	33	12	23
		1061	22	30	31	19	17	119	63	50	60	83	57	119	97	113	94	86	82	22	2	14	54	56	82	86	117	83	127	114	77	113	72	80
XIV. Ill-defined diseases	M	158	60	10	1	2	...	73	1	...	4	1	1	3	10	13	39	6	5	...	..	2	18	12	20	21	12	12	8	10	13	18	6	8
	F	124	38	7	1	2	3	51	2	3	...	3	2	6	8	19	20	5	2	1	..	2	17	14	10	20	10	9	9	8	5	10	8	4
		282	98	17	2	4	3	124	3	3	4	4	3	9	18	32	59	11	7	1	..	4	35	26	30	41	22	21	17	18	18	28	14	12

TABLE No. 8.

Recapitulation of Causes of Death by Classes of Diseases in Cities, 1922.

Causes of Death by Classes of Diseases.		Total.	Ages.																				Months.											
			Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.	90 to 99 years.	100 years & over.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Total	M	7204	1492	191	97	45	42	1867	172	102	126	165	210	509	613	803	1047	1000	499	66	7	18	636	578	697	693	638	507	523	520	538	614	584	676
Total	F	6943	1051	161	79	49	47	1387	154	91	135	216	233	524	605	759	957	1092	665	120	1	4	661	580	733	717	614	511	462	477	510	529	503	646
Grand Total		14147	2543	352	176	94	89	3254	326	193	261	381	443	1033	1218	1562	2004	2092	1164	186	8	22	1297	1158	1430	1410	1252	1018	985	997	1048	1143	1087	1322
I. General diseases	M	1718	124	70	40	21	19	274	77	36	40	62	82	168	190	260	291	171	58	4	..	5	155	146	153	162	175	131	118	119	134	133	131	161
	F	1960	89	50	35	20	30	224	63	42	65	98	95	181	265	293	328	222	72	10	..	2	175	153	223	227	160	143	137	142	161	147	121	171
		3678	213	120	75	41	49	498	140	78	105	160	177	349	455	553	619	393	130	14	...	7	330	299	376	389	335	274	255	261	295	280	252	332
II. Diseases of the nervous system	M	573	41	6	4	4	3	58	9	7	9	16	22	44	56	83	114	105	43	6	..	1	63	52	57	48	50	37	38	42	43	54	45	44
	F	602	31	13	1	1	3	49	13	6	5	9	6	29	38	89	117	162	67	12	..	..	85	71	44	53	50	46	37	44	44	40	35	53
		1175	72	19	5	5	6	107	22	13	14	25	28	73	94	172	231	267	110	18	..	1	148	123	101	101	100	83	75	86	87	94	80	97
III. Diseases of the circulatory system	M	1207	9	1	...	2	2	14	9	7	9	15	21	48	84	180	300	331	169	17	1	2	90	101	123	109	98	76	92	71	90	119	105	133
	F	1211	6	...	...	4	2	12	15	16	18	14	21	40	73	132	264	334	240	31	..	1	107	89	124	121	112	90	91	72	71	105	105	124
		2418	15	1	...	6	4	26	24	23	27	29	42	88	157	312	564	665	409	48	1	3	197	190	247	230	210	166	183	143	161	224	210	257
IV. Diseases of the respiratory system	M	909	188	61	27	7	5	288	15	3	12	9	16	74	76	94	109	124	73	13	1	2	94	95	128	136	85	43	53	34	24	46	75	96
	F	811	132	42	24	7	3	208	12	2	14	18	12	43	50	72	95	158	104	22	..	1	99	77	131	98	98	44	25	29	25	47	61	77
		1720	320	103	51	14	8	496	27	5	26	27	28	117	126	166	204	282	177	35	1	3	193	172	259	234	183	87	78	63	49	93	136	173
V. Diseases of the digestive system	M	699	206	44	11	7	7	275	18	17	16	18	18	45	76	66	69	62	18	...	..	1	43	42	62	54	44	51	57	77	82	76	59	52
	F	634	166	36	10	7	2	221	22	12	12	22	20	67	61	57	56	56	26	2	..	..	50	47	52	48	40	45	47	63	79	66	40	57
		1333	372	80	21	14	9	496	40	29	28	40	38	112	137	123	125	118	44	2	..	1	93	89	114	102	84	96	104	140	161	142	99	109

VI. Non-venereal diseases of the genito-urinary system and its annexa	M	395	6	3	3	...	...	12	1	3	6	6	10	34	37	50	83	106	41	5	1	..	39	27	38	40	26	35	29	32	23	37	35	34
	F	403	9	2	2	...	2	15	4	8	8	8	25	60	69	74	53	57	20	2	..	..	38	28	41	38	36	27	30	32	26	23	33	51
		798	15	5	5	...	2	27	5	11	14	14	35	94	106	124	136	163	61	7	1	..	77	55	79	78	62	62	59	64	49	60	68	85
VII. The puerperal state	F	178	....	...	...	...	...	....	...	...	6	37	38	76	20	1	....	....	....	...	..	..	23	21	11	12	18	18	15	14	10	14	12	10
		178	....	...	...	...	...	....	...	...	6	37	38	76	20	1	....	....	....	...	..	..	23	21	11	12	18	18	15	14	10	14	12	10
VIII. Diseases of the skin and cellular tissue	M	63	14	...	1	...	1	16	...	...	2	1	2	2	6	3	8	10	10	2	..	1	5	6	6	3	8	4	5	6	4	7	4	5
	F	52	10	...	...	...	...	10	1	...	...	1	2	2	4	2	9	11	8	1	1	..	2	7	7	2	4	4	3	10	6	4	2	1
		115	24	...	1	...	1	26	1	...	2	2	4	4	10	5	17	21	18	3	1	1	7	13	13	5	12	8	8	16	10	11	6	6
IX. Diseases of the bones and organs of locomotion	M	21	2	...	1	...	...	3	1	4	2	2	...	1	2	1	3	2	....	....	....	....	1	1	1	2	....	....	2	6	1	4	2	1
	F	22	....	2	1	1	...	4	3	3	1	...	...	3	3	....	4	1	....	....	....	....	....	1	3	1	1	1	1	3	1	3	5	2
		43	2	2	2	1	...	7	4	7	3	2	...	4	5	1	7	3	....	....	....	....	1	2	4	3	1	1	3	9	2	7	7	3
X. Malformations	M	128	128	...	...	...	...	128	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	9	9	10	14	10	7	5	9	10	11	22
	F	99	98	1	...	...	...	99	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	10	8	16	7	12	5	5	4	12	6	7
		227	226	1	...	...	...	227	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	19	19	17	26	21	22	12	10	13	22	17	29
XI. Diseases of early infancy	M	752	752	...	...	...	...	752	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	78	48	64	59	71	55	57	54	73	66	65	62
	F	494	494	...	...	...	...	494	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	40	40	50	56	42	40	37	35	39	36	33	46
		1246	1246	...	...	...	...	1246	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	118	88	114	115	113	95	94	89	112	102	98	108
XII. Old age	M	144	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	....	....	....	5	55	62	18	4	..	8	12	13	17	16	10	9	8	11	12	13	15
	F	198	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	....	....	....	4	64	98	32	...	..	15	17	16	20	19	20	14	7	19	6	26	19
		342	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	....	....	....	9	119	160	50	4	..	23	29	29	37	35	30	23	15	30	18	39	34
XIII. External causes	M	522	5	6	9	4	5	29	41	24	29	33	38	89	77	55	46	31	24	1	..	5	38	32	38	50	45	52	51	60	39	42	30	45
	F	229	10	11	6	8	5	40	21	1	6	8	10	19	13	28	20	25	30	8	...	..	17	16	13	18	25	19	17	17	21	22	20	24
		751	15	17	15	12	10	69	62	25	35	41	48	108	90	83	66	56	54	9	..	5	55	48	51	68	70	71	68	77	60	64	50	69
XIV. Ill-defined diseases	M	73	17	...	1	...	...	18	1	1	1	3	1	4	9	11	19	3	1	...	..	1	10	7	5	3	6	3	5	6	5	8	9	6
	F	50	6	4	...	1	...	11	...	1	...	1	4	4	9	11	7	2	....	....	....	....	3	3	10	7	2	2	3	4	4	4	4	4
		123	23	4	1	1	...	29	1	2	1	4	5	8	18	22	26	5	1	...	..	1	13	10	15	10	8	5	8	10	9	12	13	10

TABLE No. 9.

Recapitulation of Causes of Death by Classes of Diseases in Towns of 5,000 population and over, 1922.

Causes of Death by Classes of Diseases.		Total.	Ages.																				Months.											
			Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.	90 to 99 years.	100 years & over.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Total	M	1251	312	38	14	12	16	392	24	25	26	32	27	60	68	111	182	193	91	14	3	3	107	93	109	128	117	101	94	87	106	110	88	111
Total	F	1081	209	33	15	12	3	272	21	15	23	30	30	89	83	97	126	173	105	16	1	..	88	95	118	82	99	82	82	92	74	91	88	90
Grand Total	..	2332	521	71	29	24	19	664	45	40	49	62	57	149	151	208	308	366	196	30	4	3	195	188	227	210	216	183	176	179	180	201	176	201
I. General diseases	M	274	10	11	4	7	10	42	10	13	11	15	13	19	25	37	47	31	9	1	..	1	15	25	29	28	23	19	18	22	20	30	20	25
	F	300	17	12	9	5	3	46	10	7	13	19	12	33	32	38	45	38	7	...	..	..	24	28	34	25	24	24	27	28	23	20	22	21
		574	27	23	13	12	13	88	20	20	24	34	25	52	57	75	92	69	16	1	..	1	39	53	63	53	47	43	45	50	43	50	42	46
II. Diseases of the nervous system	M	108	10	5	...	...	...	15	1	1	2	2	1	3	3	10	16	33	19	2	..	..	12	9	7	11	9	10	6	9	9	9	9	8
	F	112	8	1	2	2	...	13	2	...	1	3	3	5	13	17	15	24	11	5	..	..	8	7	13	12	12	8	9	10	9	8	9	7
		220	18	6	2	2	...	28	3	1	3	5	4	8	16	27	31	57	30	7	..	..	20	16	20	23	21	18	15	19	18	17	18	15
III. Diseases of the circulatory system	M	173	....	1	...	...	..	1	...	3	2	2	5	7	7	17	43	58	25	2	1	..	15	13	12	16	14	14	15	19	14	14	7	20
	F	153	....	1	2	...	..	3	...	3	1	1	...	6	11	13	27	52	34	2	..	..	8	18	15	12	16	14	9	12	8	11	16	14
		326	....	2	2	...	..	4	...	6	3	3	5	13	18	30	70	110	59	4	1	..	23	31	27	28	30	28	24	31	22	25	23	34
IV. Diseases of the respiratory system	M	152	47	12	7	2	3	71	4	2	3	3	...	9	4	10	19	18	8	1	..	..	17	18	21	23	15	10	10	5	4	4	5	20
	F	119	30	10	...	...	...	40	3	...	1	2	4	4	5	7	16	16	16	5	..	..	14	12	18	9	7	6	9	9	4	9	8	14
		271	77	22	7	2	3	111	7	2	4	5	4	13	9	17	35	34	24	6	..	..	31	30	39	32	22	16	19	14	8	13	13	34
V. Diseases of the digestive system	M	134	54	7	1	1	2	65	3	3	3	...	2	9	7	9	10	16	6	...	1	..	4	6	7	7	11	13	16	15	23	13	10	9
	F	120	32	8	2	3	..	45	5	3	3	1	4	13	10	11	10	8	6	1	..	..	8	9	9	5	11	7	9	12	9	22	13	6
		254	86	15	3	4	2	110	8	6	6	1	6	22	17	20	20	24	12	1	1	..	12	15	16	12	22	20	25	27	32	35	23	15

| | | |

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

N.B. First line shows totals including Cities and Towns. Second line shows total excluding Cities

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION (Diseases and Causes of Death)		Total	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
Grand Total (including Cities and Towns)		**34,034**	**428**	**563**	**468**	**2028**	**201**	**547**	**1162**	**697**	**636**	**251**	**51**	**255**	**725**	**577**	**176**	**760**	**571**
	M	9,271	147	99	223	170	106	209	281	145	239	132	32	131	226	290	60	286	194
	F	8,284	89	82	245	130	95	153	269	120	224	119	19	124	212	287	52	256	189
Total (Rural Municipalities)		17,555	236	181	468	300	201	362	550	265	463	251	51	255	438	577	112	542	383
I.—General Diseases.																			
	M	2,164	31	21	50	40	23	46	72	41	52	31	8	32	46	70	22	60	35
	F	2,309	22	24	58	43	25	46	63	33	57	24	2	40	45	86	32	78	53
Group Total		4,473	53	45	108	83	48	92	135	74	109	55	10	72	91	156	54	138	88
1A. Typhoid fever	M	60	....	1	2	3	....	2	1	....	....	....	....	....	2	2	....	....	2
	F	41	2	1	....	....	....	2	3	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....
5. Malaria	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Smallpox	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Measles	M	12	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
	F	7	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
8. Scarlet fever	M	31	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....
	F	25	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	2	1
9. Whooping cough	M	71	....	....	2	....	....	1	6	....	1	2	....	....	....	1	....	2	2
	F	70	....	....	....	....	....	....	3	....	3	1	....	1	....	2	2	3	4
10. Diphtheria	M	91	1	....	3	1	....	....	4	1	1	1	....	1	....	3	....	1	3
	F	92	3	....	1	....	....	1	4	....	....	....	....	....	1	2	3	3	2
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	M	158	....	2	2	8	3	7	11	4	2	2	1	2	1	5	1	5	5
	F	118	....	....	1	3	1	4	8	1	1	2	....	4	1	3	....	7	4
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	M	117	....	....	3	2	3	1	8	3	3	....	2	4	5	3	4	5	1
	F	160	....	4	2	3	7	4	4	2	1	....	....	3	1	7	9	7	1
13. Mumps	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Cholera nostras (choleriform enteritis)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16B. Dysentery, bacillary	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	M	34	1	....	....	2	....	....	4	1	....	....	1	....	1	....	1	....	1
	F	18	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21. Erysipelas	M	21	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....
	F	24	1	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
22. Acute polio-myelitis	M	12	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....
	F	12	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....
23. Encephalitis lethargica	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
24. Meningococcus meningitis	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
25. Other epidemic and endemic diseases	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
27. Anthrax	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29 Tetanus	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
30. Mycoses	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

No. 10.

Diseases in each County, 1922.

and Towns. Last Column shows total of individual diseases including Cities and Towns, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total (including Cities and Towns.)
453	776	222	518	109	1468	228	443	337	810	611	540	249	219	540	537	597	242	129	560	965	885	542	477	595	340	741	698	677	1721	6709	34,034
157	279	109	150	47	272	130	179	161	379	227	168	136	117	186	124	245	134	79	239	306	383	208	49	353	117	124	242	232	193	576	
180	292	113	112	62	271	98	152	176	310	209	176	113	102	172	100	258	108	50	195	265	327	148	32	242	104	144	181	209	171	547	
337	571	222	262	109	543	228	331	337	689	436	344	249	219	358	224	503	242	129	434	571	710	356	81	595	221	268	423	441	364	1123	
32	63	18	29	9	96	54	41	31	95	51	33	26	32	47	32	45	19	17	55	69	79	42	15	81	23	29	47	49	38	187	4,156
48	80	34	26	24	77	29	36	47	79	69	48	26	24	46	26	57	37	21	51	75	95	33	9	65	32	40	45	52	40	207	4,569
80	143	52	55	33	173	83	77	78	174	120	81	52	56	93	58	102	56	38	106	144	174	75	24	146	55	69	92	101	78	394	8,725
...	2	...	...	1	1	...	3	1	1	1	...	4	...	1	2	4	...	3	4	1	...	1	..	12	1	1	...	1	...	...	107
1	2	1	...	1	1	...	...	...	2	...	1	1	1	...	...	3	...	2	...	1	...	...	..	6	...	1	2	2	...	1	72
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	1	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	..	...	...	...	1	1	...	2	39
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	3	28
...	2	3	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	2	3	...	2	2	3	2	...	..	2	1	...	...	...	1	....	70
...	2	1	...	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2	3	1	...	...	1	1	1	..	1	...	...	...	...	...	...	66
...	1	...	...	...	2	2	10	...	3	1	3	1	...	2	...	2	...	...	2	7	2	4	2	4	...	...	1	2	...	3	96
...	...	...	...	...	3	1	6	1	2	...	...	1	...	...	...	4	...	3	3	3	4	6	..	7	2	...	...	2	1	2	104
...	2	...	2	1	1	4	3	...	4	3	1	...	...	1	4	4	...	1	2	2	9	5	1	11	...	...	3	1	...	6	213
...	1	...	...	1	5	3	9	2	1	2	...	1	...	2	3	5	...	1	3	4	4	8	..	7	...	1	3	2	...	4	198
3	4	1	1	...	9	1	3	5	4	6	3	1	4	1	3	3	...	1	6	1	9	5	..	4	3	...	4	2	1	9	269
...	5	...	1	...	7	...	1	2	3	6	4	1	2	3	2	2	1	...	...	6	7	2	1	...	1	2	3	5	1	10	234
1	4	...	3	1	3	3	...	3	12	3	2	1	2	5	...	2	1	1	4	2	3	1	1	...	1	1	2	...	...	8	188
3	14	2	2	...	4	3	2	...	7	6	5	1	1	2	2	5	...	3	3	4	10	1	1	1	3	1	3	6	1	9	269
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	3
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	.....
2	1	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	..	9	...	...	...	3	...	1	44
...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	..	7	1	...	1	...	2	2	28
...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	1	1	..	...	...	...	1	1	3	2	42
...	...	...	3	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	1	...	..	...	1	1	1	...	1	3	49
...	...	1	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	..	...	...	...	...	...	...	1	30
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	...	..	...	...	...	1	...	...	1	31
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	..	...	...	1	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	12
...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	1	..	1	...	...	...	...	1	...	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	1	14
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	1	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	4
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH.		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
31-37. Tuberculosis, total	M	542	14	5	7	5	1	6	9	17	10	5	1	8	10	10	12	12	6
	F	589	9	7	20	9	2	9	14	7	12	4	....	6	12	18	16	16	10
31. Tuberculosis of the respiratory system	M	472	11	5	7	4	1	5	8	14	8	4	1	7	8	9	11	6	4
	F	511	8	6	16	9	1	5	14	5	10	4	....	6	10	14	16	12	7
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	22	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	...
	F	10	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	...
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	17	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	1	3	2
	F	35	....	1	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	...
34. Tuberculosis of the vertebral column	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	...
	F	9	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2
35. Tuberculosis of the joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	...
36A. Tuberculosis of the skin and subcutaneous cellular tissue	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
36B. Tuberculosis of the bones (vertebral column excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	...
	F	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	...
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	...
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
36E. Tuberculosis of organs other than above	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
37A. Disseminated tuberculosis, acute	M	10	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	...
	F	7	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
38. Syphilis	M	19	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	...
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
41. Purulent infection, septicaemia	M	31	1	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	2	1	....	....	...
	F	16	....	....	1	1	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	...
43-49. Cancer—Total	M	554	8	5	21	11	5	18	12	7	20	13	2	12	11	26	2	12	5
	F	649	6	4	20	13	7	17	18	12	20	9	....	13	15	34	1	19	23
43. Cancer of the buccal cavity	M	34	1	....	1	1	1	1	2	....	2	1	....	....	....	2	....	1	...
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	...
44. Cancer of the stomach and liver	M	232	6	1	10	6	1	7	4	2	9	6	....	6	8	11	1	6	4
	F	205	3	3	4	4	3	4	6	2	7	4	....	3	1	14	...	9	5
45. Cancer of the peritoneum, intestines and rectum	M	88	1	....	3	1	1	4	2	2	2	2	....	1	1	3	...	1	...
	F	103	2	....	3	2	1	1	2	2	2	1	....	4	1	6	1	1	5
46. Cancer of the female genital organs	F	96	..	1	4	3	1	2	5	4	2	2	....	2	2	4	...	2	6
47. Cancer of the breast	F	93	1	....	3	3	....	3	2	....	4	2	....	1	6	2	...	3	3
48. Cancer of the skin	M	32	....	....	3	....	....	1	2	....	2	1	....	1	...	2	1	1	...
	F	18	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	...

No. 10.—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds & Grenville.	Lennox & Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas&Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.
5	15	3	5	1	22	30	6	3	13	15	5	9	6	7	2	10	9	1	7	21	23	12	7	19	4	7	10	4	10	113	966
13	15	9	5	10	20	14	10	13	9	11	5	5	4	4	3	15	10	2	19	19	30	9	5	22	3	9	12	9	11	93	1,013
5	14	3	3	1	19	29	5	3	11	12	3	8	6	6	1	9	8	1	6	20	17	8	7	16	4	7	8	2	10	107	799
13	14	8	3	10	19	14	10	11	7	8	4	4	4	4	3	11	9	2	17	18	22	8	4	16	3	6	10	7	11	88	832
...	...	...	1	...	2	...	...	...	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	..	1	...	...	...	...	...	3	62
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	45
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	35
...	...	1	2	...	1	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	1	...	2	1	6	1	1	...	...	2	...	2	...	3	60
...	1	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	3	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	1	...	2	22
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	25
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	1	6	1	63
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	34
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
1	1	...	1	...	2	...	1	1	...	...	1	2	2	...	2	...	...	1	...	1	2	1	...	...	1	...	...	2	...	1	70
1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	3	1	...	...	1	...	...	1	...	1	62
13	17	8	12	1	30	7	6	6	31	10	12	6	8	15	10	7	4	3	11	17	19	8	2	5	8	10	20	22	11	25	1,188
17	21	15	8	6	21	7	5	12	29	24	9	11	4	20	5	13	12	4	12	17	18	4	1	9	11	16	10	17	14	46	1,421
2	...	1	1	...	2	...	1	...	2	1	...	2	...	1	1	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	2	80
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	14
7	8	2	9	1	11	3	1	3	5	5	6	2	6	4	1	2	1	2	2	3	5	3	2	2	4	7	14	5	4	14	477
5	9	7	3	3	5	3	3	4	12	10	3	4	2	5	3	7	3	1	4	4	5	1	..	1	4	6	3	6	1	6	392
...	3	2	...	...	4	1	1	...	12	1	1	...	...	4	2	1	2	...	4	3	5	2	...	...	1	...	2	7	3	3	203
5	4	1	2	1	4	...	...	...	7	3	1	2	...	5	...	1	3	...	1	5	2	1	..	3	...	3	2	4	...	9	235
3	1	...	1	1	1	...	...	3	5	2	2	3	...	4	...	2	4	1	...	2	1	...	...	...	2	3	2	2	3	8	244
2	2	5	2	1	3	...	1	1	5	4	...	1	...	4	...	1	1	1	1	3	3	...	..	2	2	1	2	...	3	9	231
...	1	...	...	...	1	...	...	...	2	...	1	...	1	...	2	...	...	...	...	6	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	...	49
1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	4	...	...	1	1	...	...	...	2	2	28

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH.		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora	Kent	Lambton
49. Cancer of other or unspecified organs	M	168	....	4	4	3	2	5	2	3	5	3	2	4	2	8	...	3	1
	F	127	....	....	5	1	2	7	3	4	5	....	....	3	4	6	...	3	4
50. Benign tumors and tumors not returned as malignant (tumors of female genital organs excepted)	M	5	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	16	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	2	...	1	1
51. Acute rheumatic fever	M	50	3	....	....	1	3	3	5	....	2	....	....	1	2	....	....	2	2
	F	33	....	....	1	2	1	....	1	1	....	....	....	1	2	1	...	2	....
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	M	39	....	1	3	....	2	2	2	1	2	....	....	....	2	1	...	1	2
	F	42	....	....	1	2	....	1	....	....	3	1	....	2	....	2	1	....	....
53. Scurvy	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
54. Pellagra	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
56. Rickets	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
57. Diabetes mellitus	M	74	1	....	2	2	....	3	2	1	3	1	1	2	1	3	...	2	....
	F	112	....	4	5	1	1	5	2	2	....	1	2	2	2	5	...	4	2
58A. Pernicious anaemia	M	111	....	3	3	1	1	1	2	2	4	5	....	....	2	8	...	7	2
	F	121	....	2	3	3	1	2	....	2	5	3	....	1	3	2	...	7	3
58B. Other anaemias and chlorosis	M	24	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	2	1	....	....	....
	F	36	....	1	....	....	....	....	2	....	2	....	....	1	3	....	....	1	....
60A. Exophthalmic goitre	M	5	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	39	....	....	1	1	1	1	....	1	1	1	....	2	2	2	....	....	1
60B. Other diseases of the thyroid gland	M	6	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	35	....	....	1	1	2	....	....	1	1	1	....	2	2	....	....	2	....
62. Diseases of the thymus	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
63. Diseases of the adrenals	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....
64. Diseases of the spleen	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
65A. Leukaemia	M	13	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	2	....	....	....
	F	11	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	M	7	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66. Alcoholism (acute or chronic)	M	14	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67A. Chronic lead poisoning	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67B. Chronic poisoning by other mineral substances	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
68. Chronic poisoning by organic substances	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
69. Other general diseases	M	11	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	11	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
II.—Diseases of the Nervous System.																			
Total	..	1,655	11	20	53	24	14	39	46	26	49	25	5	21	40	56	7	47	53
	M	845	5	12	29	9	8	19	22	14	31	15	4	14	15	31	5	22	29
	F	810	6	8	24	15	6	20	24	12	18	10	1	7	25	25	2	25	24
70. Encephalitis	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
71A. Meningitis	M	27	1	....	2	....	....	1	2	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....
	F	30	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	M	10	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
73. Other diseases of the spinal cord	M	68	....	2	4	1	1	2	....	1	2	1	1	1	....	5	1	2	2
	F	50	....	1	1	1	1	1	1	1	2	3	....	....	1	2	....	....	....

No. 10—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.
4	5	3	2	...	12	3	3	3	10	3	4	2	1	6	4	3	...	1	5	5	9	2	...	3	2	2	4	6	4	6	379
1	4	1	...	...	7	4	1	4	...	4	2	1	1	2	2	2	1	1	5	2	3	2	1	2	2	3	1	5	5	11	277
...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	1	...	...	1	...	...	...	2	2	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	26
1	2	...	...	1	2	1	...	2	1	...	1	1	1	1	...	1	...	1	2	2	1	...	...	1	...	1	...	...	1	2	84
...	...	...	...	1	...	...	1	4	...	2	...	...	...	...	1	...	1	2	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	3	2	70
3	4	...	...	...	2	...	3	1	2	1	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	49
2	2	...	1	1	...	...	...	...	1	1	2	1	2	...	...	2	1	1	...	...	2	...	1	1	...	1	2	1	1	3	74
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
1	...	...	...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	19
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	17
1	2	1	...	...	5	1	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2	...	3	2	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	162
...	4	5	1	1	3	...	1	3	5	3	6	...	...	6	2	1	1	2	2	8	1	...	1	3	1	5	2	3	1	4	208
1	1	1	1	1	7	1	...	5	9	3	1	...	2	4	2	3	1	...	5	1	2	...	...	1	3	3	1	1	4	6	190
4	6	...	2	...	5	...	...	4	11	5	8	1	3	4	4	1	2	...	3	2	6	...	...	...	1	...	2	...	2	8	247
...	2	...	...	...	4	1	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	35
3	2	...	1	1	1	...	...	1	...	...	1	...	2	...	1	1	2	...	1	1	3	...	...	...	1	...	1	1	...	2	55
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	12
1	2	1	...	...	1	...	...	1	...	2	2	...	1	1	...	...	3	...	1	2	1	...	...	...	1	1	2	1	...	1	76
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	12
2	1	...	1	...	1	...	...	...	2	1	1	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	1	1	4	74
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	1	...	1	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	21
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	11
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	11
...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	2	1	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	41
...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	22
...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	20
35	57	29	27	13	64	14	14	28	63	52	55	23	25	32	18	40	32	8	51	45	70	20	..	25	24	25	29	56	44	101	3,050
19	32	18	13	9	34	5	8	13	34	29	30	12	9	18	10	15	17	5	26	18	35	9	..	17	11	8	14	23	19	51	1,526
16	25	11	14	4	30	9	6	15	29	23	25	11	16	14	8	25	15	3	25	27	35	11	..	8	13	17	15	33	25	50	1,524
...	...	...	...	...	1	...	2	1	1	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	..	2	...	...	...	1	...	1	34
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	..	...	...	...	...	1	...	1	21
...	...	1	...	...	...	...	2	1	2	...	3	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	..	1	...	1	...	...	...	3	70
1	1	...	...	...	3	...	1	2	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	4	3	..	..	2	...	1	...	...	2	1	69
1	1	..	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	..	1	...	...	...	...	...	...	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	1	5
4	2	...	3	...	2	1	...	1	3	2	3	...	2	3	2	1	2	...	4	...	1	...	...	1	1	1	...	1	...	2	105
...	1	1	3	...	1	...	...	...	4	1	1	...	2	2	...	2	2	...	3	2	3	...	...	...	...	1	...	1	1	4	82

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH.		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron	Kenora.	Kent.	Lambton.
74A. Cerebral haemorrhage and apoplexy	M	444	....	5	16	5	4	13	13	8	15	10	3	6	9	15	...	15	21
	F	452	2	7	16	8	2	11	12	9	10	4	....	5	19	18	1	14	19
74B. Cerebral thrombosis and embolism	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	14	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
75A. Hemiplegia	M	33	2	....	3	....	1	....	1	....	....	....	....	2	....	2	....	3	1
	F	32	....	....	2	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
75B. Other forms of paralysis	M	36	1	1	....	1	....	....	2	1	3	2	....	2	....	....	....	....	....
	F	44	....	....	1	1	....	1	1	....	1	1	....	....	1	....	....	2	....
76. General paralysis of the insane	M	18	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77. Other forms of mental alienation	M	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	23	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
78. Epilepsy	M	42	....	1	1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	2	3	1	....	....
	F	44	....	....	1	1	1	2	1	....	1	2	....	....	1	2	....	....	....
79. Convulsions (non-puerperal 5 years and over)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	M	61	1	1	1	....	....	1	2	....	2	....	....	....	2	2	3	1	2
	F	54	2	....	1	2	....	....	2	1	1	....	1	....	1	....	1	3	1
81. Chorea	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
82. Neuralgia and neuritis	M	8	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	11	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
83. Cerebral softening	M	9	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	1
84. Other diseases of the nervous system	M	38	....	2	1	....	2	....	....	1	4	....	....	....	....	3	....	....	1
	F	27	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	2	....	2	1
85. Diseases of the eyes and annexa	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
86. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	10	....	....	2	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
III.—Diseases of the Circulatory System.																			
Total	..	3,184	26	38	82	60	57	74	95	55	82	59	12	62	95	111	8	101	73
	M	1,711	17	26	42	34	29	50	46	32	44	26	5	31	55	59	5	52	34
	F	1,473	9	12	40	26	28	24	49	23	38	33	7	31	40	52	3	49	39
87. Pericarditis	M	8	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
88. Acute endocarditis and myocarditis	M	46	2	2	....	1	....	....	....	3	3	1	....	1	4	....	....	....	....
	F	43	....	....	1	2	....	2	1	1	1	1	....	3	1	....	....	....	....
89. Angina pectoris	M	90	....	2	1	1	3	5	1	2	....	....	....	2	2	5	....	4	4
	F	28	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	2	....	1	2	....	2	2
90. Other diseases of the heart	M	901	13	14	28	22	8	24	28	16	26	5	4	16	29	31	4	27	16
	F	873	6	6	25	16	11	15	24	14	26	14	3	18	21	29	3	32	22
91A. Aneurism	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....
91B. Arteriosclerosis	M	607	1	8	11	9	18	20	13	10	12	17	1	11	19	18	1	20	13
	F	463	3	6	8	6	15	6	20	7	9	16	2	7	17	16	....	12	11
92. Atheroma and other diseases of the arteries	M	29	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	3	....	1	1
	F	27	....	....	4	....	....	....	3	....	....	....	....	2	....	3	....	....	2
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	11	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
94. Diseases of the veins (varices haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....

No. 10.—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.)
10	14	8	7	2	24	2	2	6	17	16	11	5	4	9	3	9	11	3	9	9	29	6	..	5	8	5	7	13	9	23	710
13	14	7	8	3	21	3	2	9	17	12	12	3	11	7	7	11	8	2	13	9	18	2	..	...	7	10	7	23	10	26	815
...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	2	1	1	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	27
...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	1	35
...	...	1	1	2	1	...	...	...	...	1	...	2	...	1	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	2	...	3	66
...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	2	...	1	2	...	2	2	2	...	...	1	3	...	1	3	...	3	77
1	2	4	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	2	..	3	1	...	3	1	1	2	86
1	1	1	2	...	3	...	2	1	...	2	1	...	...	1	...	3	1	1	2	1	2	1	...	...	2	1	5	...	...	1	71
...	5	...	...	...	2	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	58
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	10
...	2	...	...	...	1	...	1	...	...	3	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	1	36
1	3	1	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	1	...	...	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	7	1	67
1	4	...	1	...	...	...	1	1	1	...	9	2	...	1	...	...	...	...	2	1	2	...	...	1	1	...	...	...	1	1	62
2	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	9	3	1	2	...	1	1	...	...	4	2	1	...	...	...	...	...	1	1	1	64
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	...	1	1	3	1	...	...	...	7	...	1	...	1	1	1	1	1	1	9	1	...	1	..	1	...	...	2	2	...	6	105
...	...	...	...	...	...	2	1	1	...	5	1	3	...	...	...	1	1	...	4	4	3	3	..	2	...	1	1	1	1	3	81
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
...	...	1	..	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	15
...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	11
1	...	1	...	2	...	1	...	3	1	1	1	...	...	1	2	...	...	...	1	1	1	...	...	1	...	...	1	2	...	3	71
...	2	1	1	...	...	3	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3	...	1	...	5	55
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	37
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	..	1	...	...	1	...	...	...	31
63	139	48	46	4	106	30	35	76	142	87	70	38	37	68	44	68	62	16	76	124	122	37	8	45	41	46	77	81	82	176	5,927
28	69	21	27	1	45	19	21	43	80	48	32	23	20	35	21	37	36	9	38	69	66	22	5	34	21	24	36	43	46	105	3,090
35	70	27	19	3	61	11	14	33	62	39	38	15	17	33	23	31	26	7	38	55	56	15	3	11	20	22	41	38	36	71	2,837
...	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	12
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	10
...	3	...	1	...	...	1	...	2	1	...	...	2	1	...	...	3	2	...	1	1	...	1	1	3	1	1	1	...	...	3	121
...	2	1	1	1	3	...	...	1	1	...	1	...	1	...	1	...	1	...	2	1	...	1	..	1	1	2	...	3	3	2	137
...	3	3	1	...	3	...	...	7	1	2	...	1	2	5	2	2	2	...	3	2	2	2	..	1	...	...	1	4	4	5	192
1	1	...	...	...	2	...	...	1	1	1	...	...	...	1	...	2	2	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	1	...	...	72
21	37	12	16	1	19	12	17	12	42	22	15	9	6	17	11	21	18	3	18	35	39	15	3	22	11	17	23	30	14	52	1,597
23	37	14	11	2	31	11	9	13	38	22	24	9	10	22	20	20	17	5	28	38	40	11	..	5	11	13	19	22	22	41	1,615
...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
6	25	5	7	...	20	5	3	20	34	23	14	11	11	12	6	8	13	6	15	28	23	4	1	7	9	5	10	7	27	40	1,036
11	27	11	7	...	23	...	4	15	21	16	11	6	6	8	1	6	6	2	8	13	13	2	3	3	7	7	22	8	11	24	885
1	...	...	1	...	1	1	...	...	1	1	1	...	...	1	2	2	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	2	...	1	53
...	...	...	...	...	1	...	1	3	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	1	...	2	36
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	19
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	27
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	13

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH.		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc)	M	4	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	6	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
96. Haemorrhage without determined cause; other diseases of circulatory system	M	9	....	....	....	....	....	....	3	....	....	2	....	1	....	2	....	....	....
	F	9	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	1
IV.—Diseases of the Respiratory System.																			
Total	..	2,074	30	19	60	44	24	39	73	29	60	31	2	29	49	69	6	76	44
	M	1,081	20	7	26	26	12	22	30	17	24	12	1	13	20	28	4	38	19
	F	993	10	12	34	18	12	17	43	12	36	19	1	16	29	41	2	38	25
97. Diseases of the nasal fossae and their annexa	M	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
98. Diseases of the larynx	M	14	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	9	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
99A. Bronchitis, acute	M	30	1	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	22	....	1	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	2	....
99B. Bronchitis, chronic	M	20	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1
	F	25	....	1	2	....	1	....	....	3	3	....	....	....	1	....	....	1	....
99C. Bronchitis, not otherwise defined, under 5 years	M	32	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....
	F	28	2	....	1	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1
99D. Bronchitis, not otherwise defined, 5 years and over	M	40	....	....	....	1	1	....	1	2	2	....	....	....	1	2	....	....	....
	F	70	....	1	1	1	1	1	1	1	7	3	....	....	1	5	....	3	1
100A Broncho-pneumonia	M	228	1	3	5	6	2	6	10	2	6	1	1	5	3	7	....	5	1
	F	204	4	3	5	2	2	8	8	1	5	....	....	3	7	8	2	2	4
100B. Capillary bronchitis	M	5	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
101A. Pneumonia, lobar	M	196	4	....	2	7	2	1	8	2	3	2	....	1	2	6	....	11	6
	F	147	1	1	7	5	2	1	11	1	2	....	....	3	3	6	....	4	6
101B. Pneumonia, not otherwise defined	M	399	8	2	14	10	4	11	9	10	9	7	....	5	10	4	4	16	10
	F	370	3	4	13	5	4	7	16	6	11	13	1	9	15	9	....	19	11
102. Pleurisy	M	32	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	3	....	1	....
	F	34	....	1	1	2	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	2	....
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	M	19	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....
	F	22	....	....	....	....	....	....	....	....	4	1	....	....	....	3	....	....	....
104. Gangrene of the lung	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105. Asthma	M	45	2	....	3	1	1	1	....	1	1	....	....	1	2	1	....	1	1
	F	42	....	....	1	3	2	....	2	....	2	....	....	1	1	4	....	3	1
106. Pulmonary emphysema	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
107A. Chronic interstitial pneumonia, including occupational diseases of the lung	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	M	16	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....
	F	11	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
V.—Diseases of the Digestive System.																			
Total	..	1,286	28	17	27	29	14	28	45	16	18	19	3	8	38	25	4	45	23
	M	683	15	7	12	19	7	14	23	7	9	14	2	4	22	13	4	24	14
	F	603	13	10	15	10	7	14	22	9	9	5	1	4	16	12	....	21	9
108. Diseases of the mouth and annexa	M	13	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

No. 10.—Continued.

Diseases, in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland and Durham	Ontario.	Oxford	Parry Sound.	Peel.	Perth	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grant total, including Cities and Towns.
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
45	55	29	39	17	56	11	49	47	73	52	54	25	24	47	29	78	28	12	36	53	78	47	12	80	17	35	38	43	43	138	4,066
22	21	19	17	9	27	3	23	26	39	29	28	11	15	23	19	46	18	11	22	34	47	27	7	49	13	16	21	24	24	72	2,143
23	34	10	22	8	29	8	26	21	34	23	26	14	9	24	10	32	10	1	14	19	31	20	5	31	4	19	17	19	19	66	1,923
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	1	1	..	2	...	1	1	...	...	1	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	17
2	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	...	...	1	1	3	3	...	...	...	...	2	3	...	1	...	...	2	...	1	1	46
2	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	3	...	1	...	1	1	1	42
1	...	1	...	...	...	...	1	...	1	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	1	3	2	38
...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	2	3	...	...	...	...	2	...	...	...	1	41
...	1	...	1	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	2	...	1	2	...	1	4	...	1	1	3	...	1	1	1	...	4	54
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	1	1	2	..	4	1	...	1	...	...	5	38
...	1	...	...	...	1	1	...	2	...	3	...	1	2	1	2	...	1	...	...	3	1	...	...	1	...	3	1	1	1	4	61
2	1	1	3	1	4	2	...	1	4	4	3	1	...	1	1	2	...	...	...	2	2	...	...	1	...	2	1	1	1	2	126
4	1	2	1	1	3	...	6	1	5	7	7	5	2	2	3	15	3	5	5	5	7	12	2	15	3	1	5	2	5	29	526
7	3	1	5	1	3	...	6	3	8	4	7	4	3	7	2	14	1	...	2	5	5	2	1	5	...	5	7	2	5	22	463
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
4	7	5	8	1	3	1	1	2	6	3	1	1	..	3	1	8	5	3	3	8	14	...	2	17	3	1	4	6	4	14	410
5	7	1	4	1	6	4	2	3	9	3	4	1	..	4	3	2	3	...	2	2	6	...	2	4	1	2	2	3	...	8	284
6	4	7	6	7	13	...	12	15	17	10	17	4	8	12	8	9	6	3	10	10	15	9	2	7	4	7	7	10	8	13	749
3	18	6	5	3	13	1	15	11	8	7	11	6	5	8	2	7	5	...	6	5	10	12	2	7	..	5	4	10	9	20	683
...	2	2	...	...	4	...	1	...	3	1	...	...	...	1	...	2	...	...	1	1	...	1	..	2	1	...	...	1	...	...	65
...	2	...	...	1	1	1	1	...	3	2	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	...	1	...	3	...	...	1	1	1	3	66
...	1	...	...	...	...	...	...	2	3	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	40
3	1	1	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	2	48
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	2	...	...	1	...	...	3	1	2	2	...	1	1	1	...	...	...	2	...	5	...	...	1	2	1	...	...	...	2	74
...	1	...	2	1	1	...	...	1	...	...	...	1	1	2	...	...	1	...	...	1	1	2	...	...	1	2	1	1	...	2	70
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	2	...	1	...	1	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	39
...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	..	2	...	...	...	...	1	....	27
24	40	8	15	10	30	24	39	18	40	26	10	19	17	22	21	59	17	16	27	38	77	26	8	71	11	19	44	37	21	65	2,873
9	23	3	10	7	16	12	17	6	25	11	4	12	9	11	10	29	11	10	16	16	37	13	6	35	4	9	26	25	12	39	1,516
15	17	5	5	3	14	12	22	12	15	15	6	7	8	11	11	30	6	6	11	22	40	13	2	36	7	10	18	12	9	26	1,357
...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	27
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH.		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	M	29	1	....	1	....	....	....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	26	2	....	1	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1
110. Diseases of the oesophagus	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
111A. Ulcer of the stomach	M	15	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2
	F	21	....	1	1	1	1	1	....	1	2	....	....	2	....	....	....	1	....
111B. Ulcer of the duodenum	M	8	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
	F	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	M	84	....	3	4	8	....	....	2	1	1	....	....	....	1	....	2	6	2
	F	54	....	1	2	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	2	....	2	1
113. Diarrhoea and enteritis, under 2 years	M	260	11	1	1	9	....	3	8	1	1	2	1	1	11	4	1	9	4
	F	205	9	2	3	4	3	4	10	2	....	1	....	2	4	2	....	6	....
114. Diarrhoea and enteritis, 2 years and over	M	41	1	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	2	....	2	....
	F	49	....	....	....	1	....	....	4	....	1	....	....	....	2	....	....	2	....
116C. Nematodes (other than ankylostoma)	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
116E. Other parasites of the intestines	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
117. Appendicitis and typhlitis	M	54	2	....	2	1	1	1	2	1	1	3	....	....	2	....	....	1	2
	F	52	....	1	3	1	2	1	....	1	....	1	1	....	2	1	....	2	1
118A. Hernia	M	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	....	1	1
	F	10	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....
118B. Intestinal obstruction	M	59	....	....	1	....	4	1	2	....	3	2	....	1	1	2	....	....	1
	F	38	....	....	2	....	....	....	1	1	1	1	....	....	2	....	....	2	....
119. Other diseases of the intestines	M	15	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	1
	F	22	1	1	1	....	....	1	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
120. Acute yellow atrophy of the liver	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1
121. Hydatid tumor of the liver	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
122A. Cirrhosis of the liver (returned as alcoholic)	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
122B. Cirrhosis of the liver (not returned as alcoholic)	M	30	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	3	....	2	1
	F	17	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	2	....	1	....
123. Biliary calculi	M	12	....	....	....	....	....	3	....	2	....	1	....	....	2	....	....	....	....
	F	23	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	3	....	....	1	1
124. Other diseases of the liver	M	21	....	....	1	....	....	3	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	53	....	2	1	1	....	5	1	1	....	1	....	....	1	2	....	....	4
125. Diseases of the pancreas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
126. Peritonitis of unstated origin	M	16	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....
	F	12	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
127. Other diseases of the digestive system (cancer and tuberculosis excepted)	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
VI.—NON-VENEREAL DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM AND ITS ANNEXA																			
Total		832	8	7	20	11	11	20	22	11	32	8	3	14	21	34	1	19	24
	M	476	7	5	12	9	9	12	6	8	19	3	3	6	11	24	1	14	15
	F	356	1	2	8	2	2	8	16	3	13	5	....	8	10	10	....	5	9
128. Acute nephritis	M	39	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....
	F	36	....	....	1	....	....	2	2	....	2	....	....	....	1	1	....	....	1
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	M	256	6	2	6	6	6	7	4	5	10	2	1	4	6	12	1	8	9
	F	238	1	2	3	2	1	5	9	3	9	4	....	6	8	7	....	4	5

No. 10.—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.
...	1	...	1	1	1	...	2	...	3	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	3	2	...	1	...	...	...	1	1	1	61
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	1	...	...	1	1	2	1	...	1	1	...	...	...	...	3	63
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	47
1	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	40
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	35
...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	9
1	6	1	...	1	3	3	1	1	2	3	...	2	...	1	1	...	1	1	2	2	3	1	1	2	1	1	4	1	2	6	139
...	2	1	...	1	...	3	1	1	4	1	...	...	1	...	1	4	...	...	...	4	5	...	...	4	1	...	2	1	...	6	96
5	3	1	4	3	6	3	10	3	7	1	...	5	2	3	3	20	4	4	9	2	13	8	2	21	1	2	16	5	6	20	527
4	5	3	2	2	1	4	15	3	...	3	...	4	...	5	3	15	...	2	3	2	21	9	1	18	1	3	6	2	5	11	421
1	...	...	1	...	1	...	1	...	1	...	...	1	1	1	2	2	1	1	...	2	6	...	2	1	...	...	1	...	...	5	76
3	1	...	...	...	2	2	3	1	4	2	2	2	...	...	...	1	1	...	1	2	1	1	...	3	1	1	2	1	2	...	90
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	1	1	2	...	...	1	...	...	2	...	2	...	...	2	2	...	1	2	2	3	1	...	...	1	...	1	...	9	1	1	185
4	...	1	...	...	1	1	2	2	1	...	...	...	1	1	2	1	1	...	3	1	2	...	...	4	1	...	...	4	...	2	146
...	1	...	1	...	...	...	...	1	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	44
1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	33
...	4	...	...	1	2	1	2	...	4	3	...	2	...	1	1	...	1	1	...	1	4	1	1	3	...	2	1	3	...	2	150
...	2	...	1	...	3	...	...	1	...	1	1	1	2	...	...	2	1	...	2	3	1	...	...	1	1	1	2	2	...	...	114
...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	2	...	31
1	1	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	1	2	...	...	2	...	...	...	1	...	...	51
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	3	...	1	...	...	...	1	...	2	...	...	1	1	...	...	2	1	...	...	...	2	...	...	...	1	1	1	2	...	...	51
...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	3	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	39
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	21
...	1	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	...	3	1	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	69
...	...	...	...	1	1	2	...	1	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	3	...	...	1	...	...	...	1	...	...	65
...	1	...	1	...	4	...	1	...	1	6	1	...	2	...	1	1	1	1	...	3	2	1	...	...	...	3	3	...	1	...	109
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	9
...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	36
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	1	1	...	1	38
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
16	40	12	22	4	24	13	7	16	40	19	15	16	10	14	8	21	9	3	18	35	34	12	5	13	10	21	25	22	28	34	1,726
7	21	7	15	2	14	7	2	6	21	7	5	7	7	9	5	8	9	3	11	25	20	6	2	8	8	8	20	9	15	18	932
9	19	5	7	2	10	6	5	10	19	12	10	9	3	5	3	13	...	...	7	10	14	6	3	5	2	13	5	13	13	16	794
...	...	2	...	...	1	...	...	1	3	...	...	1	1	...	1	...	...	1	1	5	1	4	...	3	1	...	4	...	1	1	73
2	1	...	1	...	1	...	1	3	2	3	...	1	...	1	...	1	...	...	1	1	2	...	...	...	...	2	...	1	1	1	72
3	15	3	8	...	6	4	1	1	11	3	2	4	3	6	3	3	6	2	5	10	11	1	2	4	3	3	12	3	13	10	497
4	16	4	6	1	7	6	3	7	15	7	4	7	2	2	1	10	...	...	3	9	11	2	2	2	2	5	2	7	10	12	460

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH.		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of kidneys in pregnancy excluded)	M	17									2					2			
	F	19			1				1					1					1
132. Calculi of the urinary passages	M	1									1								
	F	1																	
133. Diseases of the bladder	M	52	1	1	1	1		2			4				3			2	1
	F	7						1			1	1							
134A. Stricture of the urethra	M	3		1															
	F																		
134B. Other diseases of the urethra	M	1																	
	F																		
135. Diseases of the prostate	M	107		1	4	1	3	2	2	3	2	1	1	1	1	10		3	5
136. Non-venereal diseases of the male genital organs	M																		
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	F	12			2				1					1					2
138. Salpingitis and pelvic abscess	F	6														1			
139. Benign tumors of the uterus	F	11					1								1				
140. Non-puerperal uterine haemorrhage	F	1									1								
141. Other diseases of the female genital organs	F	23			1				3							1		1	
142. Non-puerperal diseases of the breast (cancer excepted)	F	2																	
VII.—The Puerperal State.																			
Total		158	4		9		4	3	7	2	3		1	1	4	4	3	1	2
143A. Abortion	F	17					1	1	1	1				1	1				
143B. Ectopic gestation	F	5									1						1		
143C. Other accidents of pregnancy	F	9			1												1		
144. Puerperal haemorrhage	F	27			3				2	1						1			
145A. Caesarean section	F	2														1			
145B. Other surgical operations and instrumental delivery	F	1																	
145C. Other accidents of labor	F	11	1		1												1		
146. Puerperal sepsis	F	19						1	1				1			1			1
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in puerperium	F	11			1										1			1	
148. Puerperal albuminuria and convulsions	F	37	2		3		2		1		2				2				1
149. Childbirth (not otherwise defined)	F	19	1				1	1	2							1			
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																			
Total		117	1		2	2			4	3	5	1		1	3	6	1	10	5
	M	67	1			2			2	1	2				2	5		6	3
	F	50			2				2	2	3	1		1	1	1	1	4	2
151. Gangrene	M	39	1			1					2				1		2	4	1
	F	32							2	2	3			1	1	1		3	
152. Furuncle	M	1							1										
	F	3																	1
153. Phlegmon, acute abscess	M	10				1			1	1						1		1	1
	F	8										1					1	1	1
155. Other diseases of the skin and annexa	M	17													1	2		1	1
	F	7			2														

No. 10.—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.
1	1	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	2	...	...	...	1	1	...	1	...	...	50
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	2	1	1	62
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	1	1	4	...	...	1	...	1	3	2	...	2	...	...	...	1	...	...	...	9	3	1	...	...	1	2	1	1	1	1	86
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	17
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
3	4	1	2	1	5	2	1	3	4	2	3	...	2	3	1	3	3	...	4	1	3	...	...	1	2	2	2	4	...	5	204
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	30
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	38
...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	1	...	...	1	40
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	...	1	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	1	...	...	3	...	1	1	...	1	...	...	...	1	1	1	61
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	3
1	1	2	...	1	4	2	5	4	4	3	2	4	1	4	4	7	2	2	9	5	4	8	2	6	2	1	6	3	...	11	370
...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	2	34
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	18
...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	26
...	...	2	...	...	...	...	2	...	1	...	...	2	1	1	2	2	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	2	55
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	15
...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	2	24
...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	2	2	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	1	...	...	1	59
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	22
1	...	...	...	...	...	1	2	1	2	1	1	...	...	1	...	2	1	...	...	1	1	3	...	...	1	...	1	3	...	1	85
...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	3	...	1	1	1	1	...	...	1	...	...	1	29
4	2	3	...	1	2	1	2	1	7	4	3	2	2	2	...	4	1	...	2	5	5	1	...	1	4	1	...	4	4	5	248
2	...	1	...	1	1	1	1	1	5	2	2	2	1	1	...	3	...	...	1	2	4	1	...	...	3	1	...	4	1	2	139
2	2	2	...	...	1	...	1	...	2	2	1	...	1	1	...	1	1	...	1	3	1	...	...	1	1	...	...	...	3	3	109
1	...	1	...	1	1	1	1	1	3	2	1	1	...	1	...	...	...	...	1	1	1	1	...	...	3	...	...	2	1	2	72
2	2	1	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	...	1	1	...	1	1	1	...	...	...	1	...	...	...	2	2	56
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	7
...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	20
1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	3	...	...	...	1	3	...	...	...	...	1	...	...	...	...	36
...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	26

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																			
Total	..	15	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	...
	M	8	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	...
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	...
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	M	6	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	...
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	...
157. Diseases of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	...
158. Other diseases of the organs of locomotion	F	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
X.—Malformations.																			
Total	..	237	1	2	8	4	5	5	6	4	7	1	2	5	5	6	3	7	6
	M	132	1	....	5	2	2	3	3	2	4	1	....	4	2	4	2	3	5
	F	105	....	2	3	2	3	2	3	2	3	....	2	1	3	2	1	4	1
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	M	53	1	....	3	1	2	2	....	1	2	1	....	2	1	3	1	2	1
	F	59	....	2	2	1	2	2	....	2	1	....	1	....	2	2	1	4	1
159B. Hydrocephalus	M	11	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	...
	F	16	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	...
159C. Congenital malformations of the heart	M	68	....	....	2	1	....	1	1	1	2	....	....	2	1	1	...	1	3
	F	30	....	....	....	....	....	....	3	....	2	....	....	1	1	....	....	....	...
XI.—Diseases of Early Infancy.																			
Total	..	1,336	28	15	30	20	11	13	51	14	29	14	6	15	36	30	7	43	22
	M	746	16	9	17	13	6	8	34	8	18	6	4	8	19	16	3	30	14
	F	590	12	6	13	7	5	5	17	6	11	8	2	7	17	14	4	13	8
160. Congenital debility, icterus and scleroma	M	239	7	5	4	6	4	3	12	1	5	1	2	....	7	4	1	12	4
	F	196	5	1	5	2	....	2	5	2	2	2	1	1	2	3	...	6	2
161A. Premature birth	M	362	6	4	9	7	1	4	16	5	8	3	....	8	6	9	2	12	8
	F	293	4	5	4	4	3	2	8	1	5	4	....	6	12	7	3	5	5
161B. Injury at birth	M	75	1	....	4	....	1	1	3	1	1	1	....	....	3	3	...	2	2
	F	37	1	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	....	4	...	1	1
162. Other diseases peculiar to early infancy	M	70	2	....	....	....	....	....	3	1	4	1	2	....	3	....	....	4	...
	F	63	2	....	4	1	2	....	4	3	4	....	....	....	3	....	1	1	...
163. Lack of care	M	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
XII.—Old Age.																			
164. Total	..	845	11	11	30	6	3	22	17	17	44	9	3	10	26	42	3	19	18
	M	415	8	6	17	3	1	13	7	5	17	6	2	6	12	19	2	13	11
	F	430	3	5	13	3	2	9	10	12	27	3	1	4	14	23	1	6	7
XIII.—External Causes.																			
Total	..	1,061	26	6	26	14	8	20	43	11	17	27	4	16	25	33	14	31	15
	M	785	19	5	9	12	7	17	32	9	14	18	3	12	19	18	12	21	8
	F	276	7	1	17	2	1	3	11	2	3	9	1	4	6	15	2	10	7
165. Suicide by solid or liquid poisons	M	8	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
	F	8	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	1

No. 10.—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfold.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont Dundas & Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.
...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	1	60
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	31
...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	25
...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	20
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
6	7	6	7	...	6	4	1	6	12	5	6	3	3	4	3	6	1	1	3	4	10	4	4	6	5	4	7	5	5	16	492
4	1	3	3	...	5	2	...	...	5	5	3	1	1	3	2	5	1	...	1	1	8	2	1	4	5	3	5	2	4	9	275
2	6	3	4	...	1	2	1	6	7	...	3	2	2	1	1	1	...	1	2	3	2	2	3	2	...	1	2	3	1	7	217
2	...	1	1	...	3	2	...	...	1	2	...	...	...	2	1	1	...	...	1	1	3	1	..	2	2	...	2	1	...	1	116
2	2	1	1	...	1	1	1	4	3	...	3	1	1	...	1	1	...	1	2	1	1	1	2	1	...	...	1	...	...	3	120
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	..	1	...	1	...	1	...	1	22
...	2	...	1	...	...	1	...	...	2	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	30
2	1	2	2	...	2	...	...	...	3	3	3	1	1	1	1	4	1	...	...	...	4	...	1	1	3	2	3	...	4	7	137
...	2	2	2	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	..	1	...	...	1	2	1	4	67
22	20	12	14	6	23	19	42	13	42	28	15	32	13	33	17	70	13	18	53	51	47	51	3	79	21	19	44	21	19	92	2,859
7	9	5	7	3	8	11	23	8	24	17	9	18	7	17	11	31	8	14	33	27	29	30	2	42	10	8	26	13	14	46	1,668
15	11	7	7	3	15	8	19	5	18	11	6	14	6	16	6	39	5	4	20	24	18	21	1	37	11	11	18	8	5	46	1,191
3	2	3	1	1	...	3	13	3	9	7	3	2	3	9	3	13	1	2	8	5	14	12	1	13	3	1	9	3	1	10	511
4	5	4	1	1	8	5	10	1	10	3	1	5	2	6	2	16	1	1	7	8	7	5	..	15	5	2	5	3	2	10	365
3	4	1	6	2	7	7	6	5	8	7	6	11	2	6	7	15	7	10	20	13	12	11	..	17	5	5	10	4	9	28	814
10	3	2	4	1	6	3	9	3	4	6	3	7	3	5	3	17	4	3	11	12	11	13	1	17	2	6	10	5	2	29	583
1	1	1	...	...	1	...	2	...	5	2	...	2	...	1	...	1	...	1	3	5	2	4	..	9	1	..	4	4	...	2	171
1	3	...	1	...	...	...	...	...	2	1	1	1	...	1	...	2	...	...	1	1	...	2	..	1	2	1	2	...	1	2	108
...	2	...	...	...	...	1	2	...	2	1	...	3	2	1	1	2	...	1	2	4	1	3	1	3	1	2	3	2	4	6	171
...	...	1	1	1	1	...	...	1	2	1	1	1	1	4	...	4	...	...	1	3	...	1	..	4	2	2	1	...	...	5	134
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
21	22	9	14	6	21	15	11	26	45	19	15	11	11	22	8	14	7	1	22	31	38	10	3	8	22	9	9	46	20	38	1268
12	11	4	8	2	6	5	3	12	21	11	8	5	5	11	3	4	6	...	12	19	20	5	3	5	13	3	4	26	6	14	597
9	11	5	6	4	15	10	8	14	24	8	7	6	6	11	5	10	1	1	10	12	18	5	..	3	9	6	5	20	14	24	671
16	39	12	20	4	25	7	36	18	36	18	14	20	15	15	10	24	12	7	16	28	40	45	9	93	7	14	48	20	17	40	1,936
12	24	10	18	2	18	7	35	12	25	14	11	17	9	9	8	16	8	5	13	19	31	39	8	70	5	12	40	13	12	28	1,405
4	15	2	2	2	7	...	1	6	11	4	3	3	6	6	2	8	4	2	3	9	9	6	1	23	2	2	8	7	5	12	531
2	...	...	1	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH.		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
166. Suicide by corrosive substances	M	5					2					1				1			
	F	6			1														
167. Suicide by poisonous gas	M																		
	F																		
168. Suicide by hanging or strangulation	M	40		1	1		1			1	2	1				1		2	
	F	5							2									1	
169. Suicide by drowning	M	7							1			1		1					
	F	9			1				1							1		1	1
170. Suicide by firearms	M	21	1			1			1		1			1				1	1
	F	1												1					
171. Suicide by cutting or piercing instruments	M	10							1							1			
	F	1																	
172. Suicide by jumping from high places																			
174. Other suicides	M	5		1			1												
	F	2			1														
175. Poisoning by food	M	1	1																
	F	2				1													
177. Other acute accidental poisonings	M	20	1	1				1							1				
	F	16	3						1			1				1		1	1
178. Conflagration	M	36				1													
	F	21																	
179. Accidental burns (conflagration excepted)	M	30	1									1					1		
	F	28										2		1	1	1		1	1
180. Accidental mechanical suffocation	M	6																1	
	F	3												1					
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	M	8						1								1			
	F	1											1						
182. Accidental drowning	M	167	5		2	2		4	11	2	1	3	1	1	3	4	5	4	5
	F	30		1	4				3			1				3		1	1
183. Accidental injury by firearms (wounds of war excepted)	M	39	1	1					3	1	3		1		1	2		2	
	F	2			1														
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	6	1												1			1	
	F																		
185. Accidental injury by fall	M	46			1			1	2		1	1		3					
	F	21			1				1						1	1		1	1
186. Accidental injury in mines and quarries	M	10																	
	F																		
187. Accidental injury by machinery	M	19				2		1							1	1		1	
	F																		
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	M	140	4		1	3	1	3	3	2	3	6		3	4	2	5		2
	F	24	1					1	1		1	1			1		2		
188A. Railroad accidents	M	53	1					2	1	1	1	3		2	1		3		1
	F	13						1							1		1		
188B. Street car accidents	M	3							1										
	F																		
188C. Automobile accidents	M	32				2		1	1			1		1	2				1
	F	4							1			1							
188D. Aeroplane and balloon accidents	M	1					1												
	F																		
188E. Other vehicles	M	8				1						2							
	F	3	1																

No. 10.—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott and Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	3	2	1	...	1	...	...	...	...	2	...	1	1	1	1	...	...	...	1	3	1	...	...	...	2	1	2	3	4	57
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	10
...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	12
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	13
...	1	...	...	...	...	1	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	1	1	...	...	...	...	3	38
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	3	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	...	1	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	7
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	4	1	...	1	3	...	1	..	1	...	...	1	...	1	...	37
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	29
...	...	...	...	...	...	1	2	...	1	...	...	3	...	...	...	3	1	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	38
...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	..	15	...	...	...	...	...	...	24
...	1	...	1	...	2	2	3	...	3	2	...	...	...	2	...	2	...	...	...	1	...	...	..	6	...	1	...	1	...	...	57
...	1	1	...	...	2	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	2	..	2	1	...	...	2	1	1	76
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	2	...	..	...	...	...	...	...	...	...	8
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
...	6	1	5	1	3	1	15	6	1	2	2	7	2	1	1	2	...	1	3	4	7	13	2	11	2	2	5	1	...	7	242
...	...	1	...	...	...	...	...	1	3	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	2	2	1	..	1	...	...	1	1	...	1	35
...	...	...	...	1	1	2	...	1	1	...	1	2	...	...	1	...	...	...	2	...	2	4	3	3	...	...	...	...	...	...	60
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	2	...	1	...	1	...	...	...	4	3	...	1	...	2	2	2	3	...	...	2	3	1	1	2	1	1	2	1	...	1	84
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	1	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	4	...	2	44
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	5	...	...	...	...	...	...	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	2	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	1	2	...	...	...	31
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
3	4	3	4	...	4	...	5	1	5	2	2	1	2	1	2	1	1	3	...	3	3	9	..	6	1	...	16	5	1	10	278
...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	..	3	...	1	4	...	...	1	56
2	1	2	...	...	1	...	1	...	2	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	1	1	6	..	3	...	...	11	2	...	1	104
...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	2	...	1	3	...	...	1	19
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	1	...	...	...	3	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	2	1	...	...	...	...	4	2	...	4	80
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	19
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	4

TABLE

Showing Total Deaths by Individual

CAUSES OF DEATH		Total.	Algoma.	Brant.	Bruce.	Carleton.	Dufferin.	Elgin.	Essex.	Frontenac.	Grey.	Haldimand.	Haliburton.	Halton.	Hastings.	Huron.	Kenora.	Kent.	Lambton.
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	M	43	3	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....	1	2	2	....	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
189. Injury by animals (poisoning excepted)	M	18	1	....	1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2	....
	F	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
192. Starvation (deprivation of of food or water)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
193. Excessive cold	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
194. Excessive heat	M	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
195. Lightning	M	6	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
196. Electricity (lightning excepted)	M	8	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
197. Homicide by firearms	M	9	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
198. Homicide by cutting or piercing instruments	M	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
199. Homicide by other means.	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
200. Infanticide (murder of infants less than one year of age)	M	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
201. Fracture (cause not specified)	M	50	....	1	....	1	....	2	3	....	1	1	....	1	1	1	....	5	....
	F	68	1	....	6	1	....	2	2	....	1	4	....	....	....	5	....	2	1
202. Other external violence (cause specified)	M	45	2	....	2	1	....	1	2	1	2	3	1	1	4	2	....	....	....
	F	11	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....
203. Violent death of unknown causation	M	8	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
XIV.—Ill-Defined Diseases.																			
Total	..	282	9	1	12	3	2	7	6	3	7	2	....	....	5	5	1	4	10
	M	158	7	1	3	1	2	5	4	1	5	....	....	....	3	3	....	3	7
	F	124	2	....	9	2	....	2	2	2	2	2	....	....	2	2	1	1	3
204. Sudden death	M	18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	8	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
205A. Cause of death unstated or ill-defined	M	86	4	1	1	1	2	5	1	1	2	....	....	....	1	3	....	2	3
	F	64	2	....	4	1	....	2	1	2	....	2	....	....	1	1	....	1	....
205B. No disease specified, or unknown	M	54	3	....	2	....	....	....	3	....	3	....	....	....	2	....	....	1	3
	F	52	....	....	5	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	1	....	3

No. 10.—Continued.

Diseases in each County, 1922.

Lanark.	Leeds and Grenville.	Lennox and Addington.	Lincoln.	Manitoulin.	Middlesex.	Muskoka.	Nipissing.	Norfolk.	Northumberland & Durham.	Ontario.	Oxford.	Parry Sound.	Peel.	Perth.	Peterboro.	Prescott & Russell.	Prince Edward.	Rainy River.	Renfrew.	Simcoe.	Stormont, Dundas & Glengarry.	Sudbury.	Thunder Bay.	Timiskaming.	Victoria.	Waterloo.	Welland.	Wellington.	Wentworth.	York.	Grand Total, including Cities and Towns.
1	1	1	4	...	...	...	4	1	2	...	1	1	1	...	2	...	...	2	...	...	...	2	..	2	1	...	1	1	1	2	65
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	5
1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	..	...	...	1	...	1	...	1	26
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	...	...	...	...	...	1	5
...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	..	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	1	2	...	2	....	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	2	...	2	....	14
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	1	...	...	..	...	...	...	...	...	...	....	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	....	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	...	...	...	...	...	....	1
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	3	...	...	....	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	1	3
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	....	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	.....	3
2	...	2	2	...	2	..	3	...	3	1	2	2	1	...	...	...	...	3	1	...	...	...	..	4	...	1	2	...	2	....	124
2	8	...	...	1	4	...	...	2	3	...	...	...	1	4	...	...	2	1	...	2	3	1	..	...	1	...	2	...	2	4	123
2	2	...	1	...	...	1	2	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	5	3	..	1	1	...	...	1	...	1	106
...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	2	1	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	..	...	...	1	...	...	...	....	25
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	....	9
4	5	...	3	10	8	5	13	6	10	3	4	3	4	2	4	9	1	7	15	6	11	20	3	22	2	4	4	2	3	12	434
3	4	...	3	2	2	4	5	3	5	3	3	2	2	2	3	5	...	5	11	5	7	12	..	8	1	3	3	1	2	4	248
1	1	...	...	8	6	1	8	3	5	...	1	1	2	...	1	4	1	2	4	1	4	8	3	14	1	1	1	1	1	8	186
...	...	...	1	...	2	1	1	1	...	1	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	2	...	..	...	...	2	1	...	1	1	29
...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	....	17
3	4	...	2	2	...	3	4	2	5	1	2	1	1	1	1	1	...	2	5	2	4	6	..	1	1	1	1	...	1	2	146
1	1	...	...	3	6	1	2	1	2	...	1	1	2	...	...	1	1	...	4	...	3	2	..	4	1	1	1	1	1	6	111
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1	1	2	...	3	6	3	1	6	..	7	...	...	1	1	...	1	73
...	...	...	...	5	...	...	6	1	...	...	...	...	...	...	1	3	...	2	...	1	...	6	2	10	...	...	...	...	...	2	58

TABLE No. 11.

Table Showing Total Deaths by Individual Diseases in each City.—1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste. Marie.	Stratford	Toronto.	Welland.	Windsor.	Woodstock.
Total Deaths—All causes..		14,147	206	382	218	224	136	236	1,357	432	225	925	165	1,657	173	313	172	256	185	188	192	182	5,586	110	498	129
	M	7204	91	208	123	127	69	128	708	205	114	466	94	843	87	147	114	129	96	106	99	99	2767	60	260	64
	F	6943	115	174	95	97	67	108	649	227	111	459	71	814	86	166	58	127	89	82	93	83	2819	50	238	65
I.—General Diseases.																										
Total.....		3678	43	89	61	52	27	65	374	132	54	226	41	408	51	92	49	57	63	56	55	35	1457	24	138	29
	M	1718	17	43	30	23	9	33	183	50	27	112	16	192	24	37	29	23	35	26	23	21	672	14	64	15
	F	1960	26	46	31	29	18	32	191	82	27	114	25	216	27	55	20	34	28	30	32	14	785	10	74	14
1. Typhoid fever.....	M	36	1	..	3	1	..	1	3	..	1	1	1	6	..	..	..	1	2	3	..	..	7	2	3	..
	F	25	5	2	2	..	1	..	2	1	..	1	2	3	1	..	..	..	..	1	..	..	2	..	1	1
6. Smallpox.....	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
7. Measles.....	M	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	..	17	..	5	..
	F	18	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	4	..	1	..	2	..	..	..	..	9	..	..	..
8. Scarlet fever.....	M	30	..	..	..	..	..	1	1	2	..	..	1	5	..	2	..	..	1	..	1	1	15	..	..	..
	F	34	1	..	..	..	..	..	4	2	..	..	..	5	..	3	1	..	..	..	2	1	14	..	1	..
9. Whooping cough.....	M	17	..	..	..	..	..	..	5	..	..	1	..	2	..	1	..	..	..	2	..	..	3	1	2	..
	F	22	..	..	1	..	..	..	3	..	1	2	1	4	..	..	..	1	1	1	..	1	4	..	2	..
10. Diphtheria.....	M	96	..	1	4	..	..	1	13	2	..	7	..	22	4	6	..	2	2	1	1	..	30	..	..	..
	F	92	..	2	3	1	..	1	15	..	1	3	..	16	4	2	2	1	1	1	3	..	34	..	2	..
11A. Influenza with pneumonic complications specified.....	M	85	..	7	1	5	..	1	2	4	2	5	1	7	..	1	2	2	1	..	..	1	33	1	9	..
	F	95	..	1	3	1	1	..	6	7	2	8	..	8	..	..	1	..	..	3	3	..	45	1	4	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified....	M	65	1	5	1	3	1	2	..	1	1	6	1	8	..	..	2	..	7	1	1	..	21	1	1	1
	F	85	..	..	2	2	..	1	2	4	1	5	1	19	..	1	3	..	3	3	1	..	28	2	6	1
13. Mumps.....	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15. Cholera nostras.....	M	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin...	M	8	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..
	F	7	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..
21. Erysipelas.....	M	20	2	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	8	1	1	1
	F	24	..	..	..	..	..	..	5	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	14	..	1	1
22. Acute polio-myelitis..	M	14	..	1	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..	..	..
	F	17	..	..	..	..	1	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	12	..	..	..
23. Encephalitis lethargica	M	6	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	1	..
	F	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	8	..	..	..
24. Meningococcus meningitis.....	M	6	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..
	F	7	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..
25. Other epidemic and endemic diseases....	M	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
27. Anthrax.....	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Tetanus.....	M	8	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	3	..	..	..
	F	5	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
30. Mycoses.....	M	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis.....	M	368	8	5	7	4	3	6	52	13	3	30	3	53	7	9	10	5	6	6	7	7	108	2	14	..
	F	360	10	4	7	10	..	3	43	17	3	23	1	42	7	15	5	10	3	5	8	5	128	..	10	1
31. Tuberculosis of the respiratory system..	M	283	4	3	4	3	1	5	45	11	2	26	3	43	6	8	8	5	5	5	6	5	74	1	10	..
	F	271	8	3	7	8	..	1	36	12	2	15	1	32	6	11	3	9	3	4	7	4	91	..	8	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	36	3	1	..	..	1	..	3	1	1	..	..	4	..	1	2	..	1	..	1	2	14	..	1	..
	F	30	2	..	..	1	..	..	3	..	1	2	..	3	..	2	2	..	..	..	..	1	12	..	..	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum.....	M	16	..	..	1	1	..	..	1	..	..	2	..	2	..	4	1	..	..	..	..	..	5	..	1	..
	F	21	..	..	..	1	..	2	1	..	..	3	..	4	..	1	..	..	..	..	1	..	8	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column...	M	6	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..
	F	7	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	2	..	..	..
35. Tuberculosis of the joints.....	M	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
	F	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..

TABLE No. 11.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St Thomas.	Sarnia.	Sault Ste. Marie.	Stratford.	Toronto.	Welland	Windsor.	Woodstock.
36B. Tuberculosis of the bones(vertebral column excepted)	M	2					1		1																	
	F	1								1																
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, and retroperitoneal glands excepted)	M	2																					1		1	
	F	2												1									1			
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	9	1	1				1		1													5			
	F	3							1						1								1			
36E. Tuberculosis of the organs other than above	M																									
	F	3								1						1								1		
37A. Disseminated tuberculosis, acute	M	9			1							1		1									5	1		
	F	16		1					2	2		1		1									8		1	
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	M	2							1																1	
	F	1																					1			
38. Syphilis	M	41				1			11			1	1	7	1	2						3	10		4	
	F	31							3	1	1	2		10				3			1		8	1	1	
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	M	4				1				1													1		1	
	F																									
41. Purulent infection, septicaemia	M	37	2					2	1	2		3		2			2	1	2				18			2
	F	41							6	5	1	2	2	4		1			2		1		13		4	
43-49. Cancer—Total	M	558	1	13	10	5	3	9	63	19	9	42	3	50	7	11	4	6	4	9	8	6	253	4	14	5
	F	688	6	17	9	8	8	20	63	26	9	43	10	55	7	20	3	12	12	7	9	4	301	5	29	5
43. Cancer of the buccal cavity	M	45		1				2	5		1	4		5		1				1		1	24			
	F	7							1					1		1		1	1				2			
44. Cancer of the stomach and liver	M	211		7	5	3		1	26	7	3	15	1	21	1	3	3	3	3	3	4	2	87	1	7	5
	F	159	1	5	2	2	1	2	21	5	2	11	2	12	2	5	1	2	5	3	2		61		8	4
45. Cancer of the peritoneum, intestines and rectum	M	102		3	2		2	2	12	4	1	11	1	6	2	4	1				2	2	44	1	2	
	F	121	1	4	1	1	4	5	10	4	1	5	1	10		3	1		1	2		1	59		6	1
46. Cancer of the female genital organs	F	134		2	3	2	1	4	12	5		5	4	6	1	9	1	4	1	2	4	1	59		8	
47. Cancer of the breast	F	130	2	4		2	2	3	14	10	2	8	2	10	1	2		2				2	61	2	1	
48. Cancer of the skin	M	15				1			1			3		2						3		1	4			
	F	8									1	2		1									4			
49. Cancer of other or unspecified organs	M	185	1	2	3	1	1	4	19	8	4	9	1	16	4	3		3	1	2	2		94	2	5	
	F	129	2	2	3	1		6	5	2	3	12	1	15	3			3	4		3		55	3	6	
50. Benign tumors and tumors not returned as malignant (tumors of female genital organs excepted)	M	6						1	1	1										1			2			
	F	9					1							1		1						1	5			
51. Acute rheumatic fever	M	29		1				1	1			4		2	2			1		1	1		13		1	1
	F	32		1		1	1		1	2		4		7			2				1		12			
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	M	9			1				1	1		1		1									4			
	F	30	1		1		1		1			1	1	3		1		1					17		2	
53. Scurvy	M	1									1															
	F																									
54. Pellagra	F	1																					1			
56. Rickets	M	6												3									2		1	
	F	12				1								2			1						7		1	
57. Diabetes mellitus	M	80	1	3	1	1		1	6	1	3	2	1	4		2	1	3	2	1		2	41	2	1	1
	F	86	2	3	1	1	1	1	11	2	4	5	4	5	2	4	1	2		2	1	1	30		2	1
58A. Pernicious anaemia	M	66		2				1	5	1	2	4	1	4	2	2	2	1	4		1		30		2	2
	F	111		6	2	1	1	4	8	4		6	1	13	3	1	1		3	5	1		46	1	3	1
58B. Other anaemias and chlorosis	M	7		1	1	1			1			1		1											1	
	F	15		3			1		2			1				1				1			5		1	
59. Diseases of the pituitary gland	M																									
	F	1						1																		

TABLE No. 11.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste Marie.	Stratford.	Toronto	Welland.	Windsor.	Woodstock.
60A. Exophthalmic goitre	M	5													1								2		1	1
	F	32		2					7	2	2	1		3		1			1				10		2	1
60B. Other diseases of the thyroid gland	M	6				1		1	1														3			
	F	36				1		1	3	5		3		4	2	1		1		1	1	1	11		1	
62. Diseases of the thymus	M	3												2									1			
	F	2												2												
63. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	2							1							1										
	F	3																					3			
64. Diseases of the spleen	M	5	1																			1	2			
	F																									
65A. Leukaemia	M	15		1					3	1			1	1									7		1	
	F	8		2					1					2	1								2			
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	M	4							1														3			
	F	6										1	1										4			
66. Alcoholism (acute and chronic)	M	25		3				2		1	3	1		2			1			1	2		8		1	
	F																									
67A. Chronic lead poisoning	M	2						1															1			
	F																									
67B. Chronic poisoning by other mineral substances	M	1																					1			
	F																									
68. Chronic poisoning by organic substances	M	2																	1				1			
	F	2		1																			1			
69. Other general diseases	M	10					1		1					2			2						4			
	F	8				2				2													4			
II.—Diseases of the Nervous System.																										
Total		1175	23	35	14	11	18	29	89	34	22	114	12	93	18	16	7	20	25	11	18	17	498	11	25	15
	M	573	10	20	7	5	8	15	50	20	14	57	3	34	5	10	4	7	10	9	9	7	243	5	15	6
	F	602	13	15	7	6	10	14	39	14	8	57	9	59	13	6	3	13	15	2	9	10	255	6	10	9
70. Encephalitis	M	15							2		1	3				1				1			5		2	
	F	14			1	2			1	1													9			
71A. Meningitis	M	33				2		1	1	1	1	4			1		2	2	2	1			13			2
	F	31	3	1		1			1	1	4	4	1	2			1				1		10			1
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	M	12							1			1							1		1		6		1	1
	F	4							1			2										1				
73. Other diseases of the spinal cord	M	34	2	1				4	3	1		3		5	1	1	1	1		1			10			
	F	26		1					2	1			1	2	1			1	1	1			15			
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	M	217	4	8	5	2	4	7	18	8	5	14	2	14	2	4		1	3	5	1	3	99	2	5	1
	F	314	6	9	2	1	8	10	23	8	2	20	5	27	11	3	2	8	12	1	4	7	134	2	5	4
74B. Cerebral thrombosis and embolism	M	13		2					1			1									1		8			
	F	20					1			1		3		3									10		1	1
75A. Hemiplegia	M	27	1	1	1		1		5			4		4		1					1		8			
	F	36		1	2				2			2		8						1			18			2
75B. Other forms of paralysis	M	43	1		1		2		3	4	2	2		5		1			1	1			17	2	1	
	F	23						1			2	2		3		1			2			1	10		1	
76. General paralysis of insane	M	40						1	2	2		9											26			
	F	6						1				1						1					3			
77. Other forms of mental alienation	M	19						1				6		1								1	9		1	
	F	33		1					1			19		4									8			
78. Epilepsy	M	18		1					2		3	4				1			1				5			1
	F	17	1						1			1		2		1					2		8			1
79. Convulsions (non-puerperal 5 years and over)	M	2							1																1	
	F	2		1			1																			
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	M	35	1	2		1		1	1		1	2	1	3	1	1		2			2	1	15			
	F	20	1	1	1			1	2				1	3				1			1		8			

TABLE No. 11.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste. Marie.	Stratford.	Toronto.	Welland.	Windsor.	Woodstock.
81. Chorea	M	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	6	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...
82. Neuralgia and neuritis	M	3	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...
	F	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
83. Cerebral softening	M	5	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	...
84. Other diseases of the nervous system	M	27	...	3	...	...	...	...	6	2	...	1	..	...	...	...	1	...	1	...	...	1	10	..	1	1
	F	25	...	...	...	1	..	1	3	...	...	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	1	12	1	2	..
86. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	M	29	1	...	...	...	1	...	3	1	1	3	..	2	..	...	...	1	1	...	4	..	8	..	3	..
	F	19	1	...	1	...	..	...	1	2	...	2	..	4	..	...	...	1	..	...	...	..	6	..	1	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																										
Total	..	2417	42	58	34	30	22	39	216	84	31	178	29	257	30	67	21	30	37	43	18	39	1007	16	65	24
	M	1206	18	30	22	15	12	27	111	36	16	95	21	116	12	35	16	17	18	26	11	21	485	4	32	10
	F	1211	24	28	12	15	10	12	105	48	15	83	8	141	18	32	5	13	19	17	7	18	522	12	33	14
87. Pericarditis	M	4	...	...	...	...	..	...	...	1	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1	..	2	...	...	..
	F	6	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	..	2	...	...	...	...	...	1	...	..	3	..	...	..
88. Acute endocarditis and myocarditis	M	70	...	1	1	1	2	1	8	2	1	1	..	8	..	1	1	1	..	4	1	1	33	..	2	..
	F	80	...	3	...	...	...	...	4	1	1	5	2	15	1	...	...	...	...	...	...	...	45	2	...	1
89. Angina pectoris	M	93	1	1	...	...	2	1	7	1	2	7	2	5	..	1	...	3	5	4	1	1	46	..	2	1
	F	37	2	1	...	...	1	...	1	...	...	1	..	2	..	2	...	...	...	2	..	1	23	..	1	..
90. Other diseases of the heart	M	600	11	15	9	10	7	9	58	19	3	46	8	71	8	19	11	11	6	8	6	13	229	3	15	5
	F	652	13	11	5	8	6	7	57	24	10	36	4	74	5	22	3	8	7	8	5	12	292	5	19	11
91A. Aneurism	M	22	...	...	...	1	...	...	3	...	...	4	1	2	..	1	...	...	...	...	...	...	9	..	1	..
	F	5	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	..	1	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	..
91B. Arteriosclerosis	M	372	6	12	10	3	1	12	33	11	10	37	9	27	3	12	4	1	7	10	1	5	141	1	12	4
	F	388	8	13	5	7	3	4	37	20	4	38	2	42	11	7	2	3	10	5	2	4	144	4	11	2
92. Atheroma and other diseases of the arteries	M	20	...	...	...	...	...	4	1	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	..	11	..	...	..
	F	8	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	5	...	...	..
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	M	13	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	10	..	...	..
	F	13	...	...	...	...	...	...	4	2	...	1	..	2	..	1	...	...	...	...	...	1	1	..	1	..
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..
	F	7	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	2	..	1	..
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	..	...	...	1	..	...	...	...	3	..	...	..
	F	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1	..	...	...	...	...	...	...	...	5	1	...	..
96. Haemorrhage, without determined cause; other diseases of circulatory system	M	3	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
	F	7	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																										
Total	..	1721	19	44	21	20	19	24	185	44	19	129	18	232	14	23	15	27	15	16	26	18	715	11	52	15
	M	910	10	23	13	12	11	12	95	21	13	69	14	131	6	10	13	15	7	6	16	6	357	8	33	9
	F	811	9	21	8	8	8	12	90	23	6	60	4	101	8	13	2	12	8	10	10	12	358	3	19	6
97. Diseases of the nasal fossae and their annexa	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	2	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
98. Diseases of the larynx	M	8	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	..	2	..	...	...	...	...	...	...	...	3	..	...	...
	F	6	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	3	..	...	...
99A. Bronchitis, acute	M	13	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	..	3	..	...	...	...	...	1	...	...	6	..	1	..
	F	17	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	..	4	..	1	...	...	1	...	...	...	9	..	...	...
99B. Bronchitis, chronic	M	16	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	..	1	..	...	...	...	...	...	...	1	11	..	...	...
	F	14	1	...	...	...	...	1	4	...	...	...	..	1	..	1	...	1	...	...	...	...	4	..	...	1
99C. Bronchitis, not otherwise defined, under 5 years	M	15	...	..	...	...	...	...	2	...	...	...	..	3	..	...	1	...	...	...	2	..	6	..	1	..
	F	8	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

TABLE No. 11.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste. Marie.	Stratford.	Toronto	Welland.	Windsor.	Woodstock.
99D. Bronchitis, not otherwise defined, 5 years and over	M	18							5			3	1	2		1							4		1	1
	F	49		4	1		1	1	8	1		5		4	1			1		1		3	17			1
100A. Broncho-pneumonia	M	257	3	8	3	3	3		22	3	3	10	3	34	2	2	1	4		1	2	1	133	2	13	1
	F	228	2	4		3	2	1	20	7	2	8		26	1	1		2		4	5		131	1	7	1
100B. Capillary bronchitis	M	4								1				1									2			
	F	3							1	1													1			
101A. Pneumonia, lobar	M	196	2	5	3	3	4	1	26	4	1	13	3	38	1	2	4	6	1		5		63	4	5	2
	F	131		1	1	1		2	14	2	1	6	2	22	1	3		3	1	2		1	64		4	
101B. Pneumonia, not otherwise defined	M	293	3	7	6	4	1	10	29	12	3	32	7	40	2	5	6	3	4	3	6	4	91	2	10	3
	F	268	2	7	2	4	3	4	33	11	2	32		30	1	7	1	2	5	2	4	8	98	2	6	2
102. Pleurisy	M	28		1	1		2	1	3		1	5		2	1		1	1	1				8			
	F	26	2	1					2			2	2	4	1		1		1	1			9			
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	M	17					1		2		1	1		1					1				10			
	F	20	1		1			1	2			1		4				1			1		7		1	
105. Asthma	M	24	2	2		1			1			1		3				1		1	1		10		1	
	F	23		1				1	3	1	1	3		1				1					10		1	
106. Pulmonary emphysema	M	1										1														
	F																									
107A. Chronic interstitial pneumonia, including occupational diseases of the lung	M	2							1																	1
	F																									
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	M	18				1			3		1			1									10		1	1
	F	16			1		1	1	3			2		2				1					4			1
V.—Diseases of the Digestive System.																										
Total		1333	25	40	20	35	12	24	140	44	23	71	15	199	10	34	20	28	10	16	17	12	462	15	51	10
	M	699	15	28	8	18	5	13	74	22	8	30	8	104	7	16	11	9	5	10	9	6	249	9	28	7
	F	634	10	12	12	17	7	11	66	22	15	41	7	95	3	18	9	19	5	6	8	6	213	6	23	3
108A. Diseases of the mouth and annexa	M	12	1	1					1	1	1	1		2									4			
	F	6						1	1					1									3			
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	29	1		1				5	3		1		2		1	1					1	9	1	2	1
	F	33				1			1	3	2	5				4		1			1		13	1	1	
110. Diseases of the oesophagus	M	1										1														
	F	1												1												
111A. Ulcer of the stomach	M	27		1			1		3	3			1	5		1				1			9	1		1
	F	17			1	1			2	1	1	1		2							1		5	1	1	
111B. Ulcer of the duodenum	M	20			1			3	3					1	1					1			9			1
	F	5										1											4			
112. Other diseases of the stomach (Cancer excepted)	M	46		5	1			1	1			1	2	10			1	2	1				17	1	2	1
	F	38		1	2			1	5	3		1		7	1			1	1		1		14			
113. Diarrhoea and enteritis, under 2 years	M	213	4	5	1	10		3	26	1	3	3	2	45	2	3	5	3	1	3	3	1	77	1	11	
	F	178	4	1	2	8	2	2	25		3	5	1	39	1	2	4	11	2	1	1	1	55	1	7	
114. Diarrhoea and enteritis, 2 years and over	M	29		2	1	1			3			4		2		1					2	1	10		2	
	F	34		1		2		1	2	1		3		5						1			17		1	
116. Diseases due to other intestinal parasites	M	1																					1			
	F																									
117. Appendicitis and typhlitis	M	116	2	4	1	1	1	2	9	7	1	7		16		6		3	2	2	3	1	39	3	4	2
	F	78	2	2	3	1	2	4	4	4	2	7		9		6	1	1	1	2	2		21	1	2	1
118A. Hernia	M	24	3	4					3	1		2		3									8			
	F	20		2				1	2			2		4		2	1						6			
118B. Intestinal obstruction	M	75	2	1		3		1	11	3	2	4		6	3	2	2	1	1	1	1	1	25	2	3	
	F	61	3	2	3	2	3		5	2	2	3	1	6				1		1		1	20		6	

TABLE No. 11.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION (DISEASES AND CAUSES OF DEATH)		Total	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste. Marie.	Stratford.	Toronto.	Welland.	Windsor.	Woodstock.
119. Other diseases of the intestines	M	15	...	1	...	...	..	1	...	...	...	1	..	3	1	...	...	...	...	...	..	..	6	..	2	..
	F	26	1	...	...	...	..	1	2	1	...	1	..	2	..	...	1	1	..	...	1	2	11	..	2	..
120. Acute yellow atrophy of the liver	M	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	3	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
121. Hydatid tumor of the liver	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
122A. Cirrhosis of the liver, returned as alcoholic	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
122B. Cirrhosis of the liver, not returned as alcoholic	M	17	1	1	...	2	..	...	2	1	...	...	1	1	..	1	...	...	...	...	...	...	5	..	2	..
	F	19	...	...	...	...	..	...	3	...	2	2	..	2	..	1	...	...	...	...	...	...	9	..	...	..
123. Biliary calculi	M	9	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	3	...	...	...	...	...	...	...	...	3	..	...	1
	F	41	...	1	1	2	..	...	4	1	...	2	3	8	...	...	...	1	1	..	2	11	..	2	2
124. Other diseases of the liver	M	41	1	2	1	...	2	1	3	1	1	2	1	4	..	...	1	...	..	2	..	1	18	..	...	..
	F	44	...	1	...	...	..	...	6	...	1	4	1	6	1	2	2	2	..	...	..	..	15	2	1	..
125. Diseases of the pancreas	M	2	...	...	...	...	..	...	1	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..
	F	6	...	...	...	...	..	...	2	2	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	..
126. Peritonitis of unstated origin	M	17	...	...	1	1	1	1	2	...	...	2	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	6	..	...	..
	F	22	...	1	...	...	..	...	1	3	2	2	1	2	..	1	...	1	..	...	1	..	7	..	...	..
127. Other diseases of the digestive system (cancer and tuberculosis excepted)	M	2	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	..	1	..	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..
	F	2	...	...	...	...	..	...	...	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..
VI.—NON-VENEREAL DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM AND ITS ANNEXA.																										
Total	..	798	16	17	14	8	6	14	75	14	13	61	5	98	2	13	10	22	8	14	7	16	316	5	33	11
	M	395	7	8	8	5	3	8	42	6	6	29	2	58	1	4	8	11	2	8	4	10	139	2	18	6
	F	403	9	9	6	3	3	6	33	8	7	32	3	40	1	9	2	11	6	6	3	6	177	3	15	5
128. Acute nephritis	M	30	...	1	1	...	..	2	2	1	...	2	..	7	...	...	1	1	...	...	..	1	8	..	3	..
	F	32	...	1	...	...	...	...	3	1	1	3	..	6	..	2	...	1	..	1	...	...	12	1	...	..
129. Chronic nephritis, (Bright's disease)	M	207	6	4	3	4	2	3	29	3	4	16	..	20	1	2	6	5	1	6	2	4	73	..	9	4
	F	207	5	2	4	2	2	1	22	2	3	20	1	22	..	4	...	9	5	3	3	5	81	..	7	4
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of kidneys in pregnancy excluded)	M	31	...	...	...	1	..	1	2	...	...	3	..	6	..	...	...	1	..	1	...	...	14	..	2	..
	F	40	1	2	1	...	..	1	3	...	2	2	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	25	..	1	1
132. Calculi of the urinary passages	M	9	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	..	2	...	...	1	...	...	...	...	...	3	..	...	..
	F	5	...	...	...	1	..	...	...	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	..	...	..
133. Diseases of the bladder	M	28	...	1	...	...	...	...	1	...	1	2	1	6	...	...	...	2	1	...	1	1	8	2	...	1
	F	8	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	..	...	..
134A. Stricture of the urethra	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	..	...	1
	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
134B. Other diseases of the urethra	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..	...	..
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	..	...	..
135. Diseases of the prostate	M	84	1	1	4	...	1	2	7	2	1	5	1	17	..	2	...	2	..	1	..	4	29	..	4	..
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	F	15	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	..	3	1	...	...	...	...	...	...	...	7	1	...	..
138. Salpingitis and pelvic abscess	F	29	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	1	2	...	...	1	1	..	1	...	...	15	..	4	..
139. Benign tumors of the uterus	F	25	2	1	...	...	..	3	1	3	1	...	...	1	..	2	...	...	...	...	...	...	8	1	2	..
140. Non-puerperal uterine haemorrhage	F	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	..	...	..
141. Other diseases of the female genital organs	F	37	1	2	1	...	..	...	2	1	...	2	1	5	..	1	...	...	...	1	...	...	19	..	1	..
142. Non-puerperal diseases of the breasts, (cancer excepted)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..

TABLE No. 11—Continued

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION (Diseases and Causes of Death)		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste. Marie.	Stratford.	Toronto.	Welland.	Windsor.	Woodstock.
VII.—The Puerperal State.																										
Total	F	178	7	4	4	..	..	3	16	1	2	9	3	22	1	4	4	6	..	1	5	1	72	1	12	..
143a. Abortion	F	13	..	1	..	..	..	..	2	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	6	..	..	..
143b. Ectopic gestation	F	9	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	4	..	1	..
143c. Other accidents of pregnancy	F	13	1	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	3	..	..	1	..	..	..	..	..	3	..	2	..
144. Puerperal haemorrhage	F	25	2	..	1	..	..	..	6	1	..	1	..	3	..	1	..	..	..	..	..	..	9	..	1	..
145a. Caesarean section	F	13	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	7	..	3	..
145b. Other surgical operations and instrumental delivery	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
145c. Other accidents of labor	F	12	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	4	..	..	..	..	5	..	..	..
146. Puerperal sepsis	F	32	1	..	2	..	..	1	2	..	1	2	1	7	..	1	1	1	..	1	..	1	8	..	2	..
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in puerperium	F	10	1	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3	..	1	..
148. Puerperal albuminuria and convulsions	F	39	1	2	..	..	..	..	1	..	1	2	1	5	1	..	..	..	..	..	2	..	20	1	2	..
149. Childbirth (not otherwise defined)	F	10	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	6	..	..	..
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																										
Total		115	3	2	2	4	..	..	7	4	2	10	..	26	1	5	1	2	1	1	1	1	38	..	4	..
	M	63	2	1	1	1	..	..	5	4	..	6	..	13	1	2	..	2	1	..	1	1	19	..	3	..
	F	52	1	1	1	3	..	..	2	..	2	4	..	13	..	3	1	..	..	1	..	..	19	..	1	..
151. Gangrene	M	27	..	1	..	..	..	..	2	2	..	4	..	4	1	2	..	..	..	..	..	1	8	..	2	..
	F	20	1	..	1	1	..	..	1	..	2	2	..	5	..	..	..	..	..	1	..	..	5	..	1	..
152. Furuncle	M	9	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	1	..
	F	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..
153. Phlegmon, acute abscess	M	10	..	..	1	..	..	..	2	1	..	1	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..
	F	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	4	..	1	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..
155. Other diseases of the skin and annexa	M	17	1	..	..	1	..	..	1	1	..	1	..	3	..	..	..	2	..	..	..	..	7	..	..	..
	F	17	..	1	..	2	..	..	1	..	..	..	..	3	..	2	1	..	..	..	..	..	7	..	..	..
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																										
Total	..	43	..	1	..	1	1	1	4	1	..	3	..	5	..	..	..	..	..	..	1	..	20	1	4	..
	M	21	..	..	..	1	1	..	2	1	..	2	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	7	1	2	..
	F	22	..	1	..	..	..	1	2	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	2	..
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	M	17	..	..	..	1	1	..	2	1	..	2	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	4	1	1	..
	F	15	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	2	..
157. Diseases of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	..
	F	6	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..
158. Other diseases of the organs of locomotion	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
X.—Malformations.																										
Total	..	227	..	5	1	10	2	2	18	7	4	9	1	22	5	5	1	5	4	1	1	5	109	1	6	3
	M	128	..	4	1	6	2	1	9	3	..	5	1	11	4	3	1	4	4	1	..	4	58	1	4	1
	F	99	..	1	..	4	..	1	9	4	4	4	..	11	1	2	..	1	..	..	1	1	51	..	2	2
159a. Congenital malformations not otherwise specified (stillbirths excepted)	M	57	..	1	..	3	..	..	5	1	..	3	1	3	3	2	..	2	3	..	..	2	25	..	3	..
	F	54	..	1	..	2	..	1	6	2	3	2	..	6	..	2	..	..	..	..	1	1	24	..	1	2

TABLE No. 11—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste Marie.	Stratford.	Toronto.	Welland.	Windsor.	Woodstock.
159B. Hydrocephalus	M	10						1						3								1	4		1	
	F	11												3	1								7			
159C. Congenital malformations of the heart	M	61		3	1	3	2		4	2		2		5	1	1	1	2	1	1		1	29	1		1
	F	34				2			3	2	1	2		2				1					20		1	
XI.—Diseases of Early Infancy.																										
Total		1246	16	29	21	28	12	18	132	27	28	49	15	201	16	22	18	24	3	13	22	11	457	11	65	8
	M	752	8	22	16	17	9	9	76	16	14	27	9	125	12	14	12	14	3	8	11	3	284	7	31	5
	F	494	8	7	5	11	3	9	56	11	14	22	6	76	4	8	6	10		5	11	8	173	4	34	3
160. Congenital debility, icterus and scleroma	M	217	2	9	4	6	3		20	6	3	10	1	49	4	4	2	1		3	1	1	77	5	5	1
	F	130	3	2		2		1	17	2	1	5	1	28	2	3	2	3		1	4	3	45	3	2	
161A. Premature birth	M	362	3	9	10	9	1	8	41	6	10	9	6	50	5	5	6	10	3	3	7	2	138	2	15	4
	F	247	4	4	2	7	2	5	25	5	10	9	2	35	2	3	4	3		2	6	3	87	1	24	2
161B. Injury at birth	M	84	2	2	1	1	2		6	1	1	6	1	8	3	3	2			2			38		5	
	F	62	1		1	1		1	9	4	1	4	1	7		1		1		1		1	26		2	
162. Other diseases peculiar to early infancy	M	88	1	2	1	1	3	1	9	3		2	1	18		2	2	3			2		31		6	
	F	55		1	2	1	1	2	5		2	4	2	6		1		3		1	1	1	15		6	1
163. Lack of care	M	1																			1					
	F																									
164. XII.—Old Age.																										
Total		342	8	26	9	1	6	5	22	10	12	27	2	23	11	8	4	7	8	4	8	8	112	2	9	10
	M	144	1	11	4		2	2	9	7	6	11	1	8	4	4	3	5	6	2	4	4	43	2	2	3
	F	198	7	15	5	1	4	3	13	3	6	16	1	15	7	4	1	2	2	2	4	4	69		7	7
XIII.—External Causes.																										
Total		751	1	28	16	24	10	11	70	25	14	30	21	57	11	22	21	23	8	10	11	15	283	11	25	4
	M	522	1	16	13	24	6	8	47	18	10	17	16	40	9	12	16	19	4	9	8	13	186	7	21	2
	F	229		12	3		4	3	23	7	4	13	5	17	2	10	5	4	4	1	3	2	97	4	4	2
165. Suicide by solid or liquid poisons	M	3							1					1									1			
	F																									
166. Suicide by corrosive substances	M	8												2					1				5			
	F	9		1					1					1									5			1
167. Suicide by poisonous gas	M	13																					13			
	F	3										1											2			
168. Suicide by hanging or strangulation	M	11							2			1						1			1		6			
	F	5							1		1							1					2			
169. Suicide by drowning	M	5			1				1					1		1							1			
	F	4			1					1						1							1			
170. Suicide by firearms	M	17			1		1		2	1			1			1	3				1		4		2	
	F	2			1																		1			
171. Suicide by cutting or piercing instruments	M	5							2		1			1										1		
	F	2															2									
172. Suicide by jumping from high places	M	3																					3			
	F	5							3			1											1			
174. Other suicides	M	1																				1				
	F	1							1																	
177. Other acute accidental poisonings	M	14							3						1	2			1			1	5		1	
	F	12							1		1			1		1		1			1		5		1	
178. Conflagration	M	2												1											1	
	F	3		1										2												
179. Accidental burns (conflagration excepted)	M	20		3	1			1	3			2	1					1		1			6		1	
	F	44					3	1	2	2		4	4	5		5	1						14	2		
180. Accidental mechanical suffocation	M	2															1						1			
	F	1																			1					
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	M	23		2	1				2		1					1		1		2			13			
	F	14		1				1	2														10			
182. Accidental drowning	M	58	1	2		5	1	1	3	3			2	8	3	4	2	2		1	5	1	12		2	
	F	3										1		1								1				

TABLE No. 11—Concluded.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Belleville.	Brantford.	Chatham.	Fort William.	Galt.	Guelph.	Hamilton.	Kingston.	Kitchener.	London.	Niagara Falls.	Ottawa.	Owen Sound.	Peterboro.	Port Arthur.	St. Catharines.	St. Thomas.	Sarnia.	Sault Ste Marie.	Stratford.	Toronto.	Welland.	Windsor.	Woodstock.
183. Accidental injury by firearms (wounds of war excepted)	M	16	...	...	3	...	..	...	3	...	...	2	..	1	..	...	1	...	..	1	..	2	2	1	...	..
	F	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..
	F	3	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	..
185. Accidental injury by fall	M	35	...	1	1	...	1	1	2	1	2	...	4	3	1	1	1	2	1	1	..	..	10	..	2	..
	F	18	...	3	...	...	...	...	1	1	...	2	..	1	..	...	...	1	..	...	1	1	5	1	...	1
187. Accidental injury by machinery	M	11	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	1	..	...	..	..	5	1	...	..
188. Accidental injury by other crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	M	113	...	4	2	8	..	2	9	2	2	1	4	13	1	1	4	2	..	1	..	3	45	..	8	1
	F	32	...	...	...	...	...	...	4	...	...	1	..	2	1	1	...	...	2	1	..	..	18	1	1	..
188A. Railroad accidents	M	39	...	1	...	6	..	1	3	...	1	...	4	5	..	...	1	...	..	1	..	2	11	..	3	..
	F	6	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	..	1	...	...	1	...	..	..	1	..	...	..
188B. Street car accidents	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	..	..	2	..	...	..
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	..	..	3	..	...	..
188C. Automobile accidents	M	47	...	2	2	2	..	1	2	...	1	1	..	3	..	1	...	2	..	...	..	1	24	..	5	..
	F	19	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	..	...	...	...	..	1	..	..	13	1	1	..
188E. Other vehicles	M	8	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	4	..	...	1
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	1	..	...	..
188C. Other accidental injuries by crushing, etc.	M	14	...	1	...	...	...	...	1	2	...	...	..	2	1	...	3	...	..	...	..	..	4	..	...	..
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	..	..	...	..	...	..
189. Injury by animals (poisoning excepted)	M	6	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	..	1	..	...	...	1	1	...	..	..	...	..	...	..
	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	...	..
194. Excessive heat	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	1	..	...	..
	F	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	1	..	...	..
196. Electricity (lightning excepted)	M	14	...	...	1	2	...	...	1	1	...	2	..	...	...	...	...	...	...	...	..	..	7	..	...	..
	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	..	...	..
197. Homicide by firearms	M	5	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	1	1	..
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	1	..	...	..
199. Homicide by other means	M	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	..	..	...	1	...	..
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	1	..	...	..
200. Infanticide (murder of infants less than one year of age)	M	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	1	..	...	..
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	3	..	...	..
201. Fracture (cause not specified)	M	62	...	1	...	4	1	1	6	4	1	3	1	5	1	1	1	4	..	1	1	2	22	1	1	..
	F	47	...	3	1	...	1	1	3	1	1	1	1	4	1	...	1	1	2	...	..	..	23	..	2	..
202. Other external violence (cause specified)	M	53	...	1	2	5	..	1	4	4	2	4	1	1	1	...	2	3	..	1	..	..	19	1	1	..
	F	7	...	...	...	...	...	...	3	...	...	1	..	...	..	2	...	...	...	...	..	..	1	..	...	..
203. Violent death of unknown causation	M	14	...	1	...	...	..	1	1	1	...	...	..	1	..	...	...	1	..	...	1	2	3	..	1	1
	F	4	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	2	..	...	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																										
Total	..	123	3	4	1	...	1	1	9	5	1	9	3	14	3	2	1	5	3	2	2	4	40	1	9	..
	M	73	2	2	...	...	1	...	5	1	...	6	3	8	2	...	1	3	1	1	2	3	25	..	7	..
	F	50	1	2	1	...	..	1	4	4	1	3	..	6	1	2	...	2	2	1	..	1	15	1	2	..
204. Sudden death	M	8	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	1	2	..	...	...	...	...	...	..	..	2	..	...	..
	F	7	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	..	1	...	...	...	...	1	...	..	..	2	..	...	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	M	51	2	2	...	...	...	...	3	1	...	2	1	5	2	...	1	2	1	1	2	2	19	..	5	..
	F	37	...	1	...	...	...	1	2	4	...	2	..	5	1	2	...	2	1	...	..	1	13	1	1	..
205B. No disease specified, or unknown	M	14	...	...	...	...	...	...	1	...	...	3	1	1	..	...	...	1	..	...	..	1	4	..	2	..
	F	6	1	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	...	..	1	..

TABLE No. 12.

Table Showing Total Deaths by Individual Diseases in each Town of 5,000 population and over, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).'		Total.	Barrie.	Brockville.	Cobourg.	Collingwood.	Cornwall.	Eastview	Ford City	Hawkesbury	Ingersoll.	Kenora.	Lindsay.	Midland.	North Bay.	Orillia.	Oshawa.	Pembroke.	Preston.	Smith's Falls.	Sudbury.	Trenton.	Walkerville.	Waterloo.
Deaths—All Causes. Total		**2332**	**103**	**205**	**121**	**93**	**175**	**71**	**63**	**94**	**67**	**64**	**119**	**89**	**112**	**109**	**175**	**126**	**52**	**116**	**186**	**81**	**51**	**60**
	M	1251	53	96	50	49	87	41	37	51	37	35	67	49	62	60	96	72	28	58	121	46	21	35
	F	1081	50	109	71	44	88	30	26	43	30	29	52	40	50	49	79	54	24	58	65	35	30	25
I.—Genereal Diseases. Total		574	22	54	20	26	54	9	19	17	16	14	24	19	26	35	35	33	14	38	47	20	15	17
	M	274	10	19	8	14	25	5	10	9	10	2	9	10	11	21	15	18	7	18	31	9	5	8
	F	300	12	35	12	12	29	4	9	8	6	12	15	9	15	14	20	15	7	20	16	11	10	9
1. Typhoid fever	M	11	..	..	..	1	4	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	2	..	..	..
	F	6	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
6. Smallpox	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7. Measles	M	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
8. Scarlet fever	M	9	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	2	..	..
	F	7	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	3	..	..
9. Whooping cough	M	8	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	1	..	..	1
	F	12	1	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	4	1	..	1	..	..	2	..	..	..
10. Diphtheria	M	26	1	1	..	2	3	3	2	..	1	..	1	3	..	..	2	..	2	..	4	..	..	1
	F	14	..	2	1	1	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	3	2	1	..	..
11a. Influenza, with pneumonic complications specified	M	26	..	1	..	..	..	..	2	..	3	..	..	..	1	4	1	5	..	7	1	..	1	..
	F	21	..	3	..	..	2	..	..	..	..	2	1	..	..	1	1	5	..	3	1	..	2	..
11b. Influenza, without pneumonic complications specified	M	6	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	..	..
	F	24	2	..	..	2	..	1	..	..	2	5	3	..	..	1	1	2	1	2	2	..	..	..
16a Dysentery, amoebic	M	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16c. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	M	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..
	F	3	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	M	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	M	4	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..
24. Meningococcus meningitis	M	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Tetanus	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31-37. Tuberculosis—Total	M	56	1	5	1	3	7	..	2	2	2	1	2	2	2	6	4	3	1	1	8	..	2	1
	F	64	..	8	4	1	12	1	..	5	..	..	1	4	5	4	1	4	3	2	3	1	2	3
31. Tuberculosis of the respiratory system	M	44	1	4	1	3	4	..	2	2	1	..	2	2	1	6	4	2	1	1	4	..	2	1
	F	50	..	8	4	1	6	1	..	4	..	..	1	3	5	3	..	4	3	2	1	1	1	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	4	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
	F	5	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
	F	4	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35. Tuberculosis of the joints	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36d. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
37a. Disseminated tuberculosis, acute	M	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
37b. Disseminated tuberculosis, chronic	M	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

TABLE No. 12.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Barrie.	Brockville.	Cobourg.	Collingwood.	Cornwall.	Eastview.	Ford City.	Hawkesbury.	Ingersoll.	Kenora.	Lindsay.	Midland.	North Bay.	Orillia.	Oshawa.	Pembroke.	Preston.	Smith's Falls.	Sudbury.	Trenton.	Walkerville.	Waterloo.
38. Syphilis	M	3															1	1			1			
	F	1											1											
41. Purulent infection, septicaemia	M	2			1										1									
	F	5	2		1		1			1														
43-49. Cancer—Total	M	76	6	6	4	2	7	1		1	4	1	3	3	1	7	4	4		3	10	2	2	5
	F	84	5	12	3	4	11		1		3	3	3	3	3	4	9	2	2	3	3	3	5	2
43. Cancer of the buccal cavity	M	1			1																			
	F																							
44. Cancer of the stomach and liver	M	34	1	1	2	1	2				2	1				4	3	1		1	8	2	1	4
	F	28		2	2		5				1			1	1	1	5	2		2	1	1	2	2
45. Cancer of the peritoneum, intestines and rectum	M	13	1	1	1	1	3			1			1	2		1					1			
	F	11		1	1	2	1					1		1		1			2		1			
46. Cancer of the female genital organs	F	14	1	1		1	4		1		1		1	1	1		1						1	
47. Cancer of the breast	F	8	1	2		1	1									2							1	
48. Cancer of the skin	M	2	1													1								
	F	2																		1		1		
49. Cancer of unspecified organs	M	26	3	4			2	1			2		2	1	1	1	1	3		2	1		1	1
	F	21	3	6							1	2	2		1		3				1	1	1	
50. Benign tumors and tumors not returned as malignant (tumors of female genital organs excepted)	M	2																			2			
	F	1															1							
51. Acute rheumatic fever	M	5					1		1					1	1		1							
	F	5		1																1	1			2
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	M	1																			1			
	F	2	1																		1			
56. Rickets	M	1													1									
	F	2						1			1													
57. Diabetes melitus	M	8	1	1						1			2							1	1	1		
	F	10		1				1						1	3	1	1					1		1
58A. Pernicious anaemia	M	13				3				1					1	2		2	1	1	1	1		
	F	15		2		2	2		1				2	1		1	2			1				1
58B. Other anaemias and chlorosis	M	4			1	1							1	1										
	F	4			1	1										1				1				
60A. Exopthalmic goitre	M	2		1																	1			
	F	5	1	1		1											1			1				
60B. Other diseases of the thyroid gland	M																							
	F	3		1									1									1		
65A. Leukaemia	M	1	1																					
	F	2			1															1				
66. Alcoholism (acute and chronic)	M	2			1										1									
	F																							
69. Other general diseases	M	1				1																		
	F	1																		1				
II.—Diseases of the Nervous System.																								
Total		220	13	22	14	9	17	7	3	5	5	8	19	10	8	14	17	6	5	9	11	8	3	7
	M	108	9	8	4	4	7	3	2	2	2	5	11	4	5	7	6	5	3	5	7	5		4
	F	112	4	14	10	5	10	4	1	3	3	3	8	6	3	7	11	1	2	4	4	3	3	3
70. Encephalitis	M	4									1	1			1		1							
	F	3					1				1					1								
71A. Meningitis	M	10	1	1	1			1	1		1	1			1						2			
	F	8					2						2	1			1				1	1		
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	M	1																1						
	F																							
73. Other diseases of the spinal cord	M	3	1																	2				
	F	6		2			1										2			1				
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	M	49	5	3	2	2	5		1	1		1	8	2	1	3	3	3	2	1	1	3		2
	F	49	1	9	2	3	5	1	1		2		4	3	2	2	5	1	1	1	2		2	2
74B. Cerebral thrombosis and embolism	M	3														1	1							1
	F	1																	1					

TABLE No. 12.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Barrie.	Brockville.	Cobourg.	Collingwood.	Cornwall.	Eastview.	Ford City.	Hawkesbury.	Ingersoll.	Kenora.	Lindsay.	Midland.	North Bay.	Orillia.	Oshawa.	Pembroke.	Preston.	Smith's Falls.	Sudbury.	Trenton.	Walkerville.	Waterloo.
75A. Hemiplegia	M	6	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..
	F	9	1	1	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	1	..	..	1	..	..	..	..
75B. Other forms of paralysis	M	7	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1
	F	4	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76. General paralysis of the insane	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77. Other forms of mental alienation	M	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	11	..	1	6	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..
78. Epilepsy	M	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	3	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	M	9	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	1	..	..	..	..	2	1	..	..
	F	7	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	2	..	1
81. Chorea	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	3	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
82. Neuralgia and Neuritis	M	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	2	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
83. Cerebral softening	M	2	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
84. Other diseases of the nervous system	M	6	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	2	..	..	..	..
	F	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
85. Diseases of the eyes and annexa	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
86. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	M	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																								
Total	..	326	20	43	19	12	17	4	5	7	11	4	27	9	13	20	23	18	7	23	13	8	13	10
	M	173	10	26	8	8	9	2	1	5	4	3	12	6	4	12	13	6	4	14	10	5	5	6
	F	153	10	17	11	4	8	2	4	2	7	1	15	3	9	8	10	12	3	9	3	3	8	4
88. Acute endocarditis and myocarditis	M	5	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..
	F	14	..	1	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..	4	..	1	1	..	1	..	..	1	1
89. Angina pectoris	M	9	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	3	1	..	..	1
	F	7	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..
90. Other diseases of the heart	M	96	6	17	4	3	5	2	1	3	4	1	6	2	4	7	6	1	4	6	6	2	3	3
	F	90	8	14	3	3	6	1	2	2	5	..	9	1	2	6	6	7	2	7	1	1	2	2
91B. Arteriosclerosis	M	57	2	6	4	5	4	..	..	1	..	1	5	4	..	4	5	4	..	4	3	2	1	2
	F	34	2	1	4	1	2	..	..	..	2	1	4	1	1	1	3	3	1	1	..	2	3	1
92. Atheroma and other diseases of the arteries	M	4	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	3	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc)	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
96. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	M	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																								
Total	..	271	10	23	12	10	18	20	14	14	11	5	11	16	12	5	16	10	7	11	23	4	10	9
	M	152	4	10	3	6	6	15	9	8	6	2	8	7	10	4	9	7	5	5	14	3	6	5
	F	119	6	13	9	4	12	5	5	6	5	3	3	9	2	1	7	3	2	6	9	1	4	4
98. Diseases of the larynx	M	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
99A. Bronchitis, acute	M	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
	F	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..
99B. Bronchitis, chronic	M	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years)	M	7	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..

TABLE No. 12—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total	Barrie.	Brockville.	Cobalt.	Collingwood.	Cornwall.	Eastview.	Ford City.	Hawkesbury.	Ingersoll.	Kenora.	Lindsay.	Midland.	North Bay.	Orillia.	Oshawa.	Pembroke.	Preston.	Smith's Falls.	Sudbury.	Trenton.	Walkerville.	Waterloo.
99D. Bronchitis, not otherwise defined (5 years and over)	M	3						1			1						1							
	F	7	1	1	1	1							1	1									1	
100A. Broncho-pneumonia	M	41	1	3	1	4	4	5	2	3	1		2	3	1		2		1	2	3		2	1
	F	31		4		2	4	1		3	1			2			4	1		4	4			1
100B. Capillary bronchitis	M																							
	F	3					1		1														1	
101A. Pneumonia, lobar	M	18	1		1		1	1				1	1		4		2	1	1	1	2		1	
	F	6					1	1		1							1				1		1	
101B. Pneumonia, not otherwise defined	M	57		6	1	2		8	4	3	4	1	1	2	3	1	3	3	1	2	7	1	2	2
	F	45	4	8	5			3	3	2	3	2	1	5				1	2		3		1	2
102. Pleurisy	M	5	1				1								1			1					1	
	F	6					2		1		1		1				1							
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	M	4											1	1		1								1
	F	6			2		2									1				1				
105. Asthma	M	5	1												1	1	1					1		
	F	5	1									1			1						1		1	
106. Pulmonary emphysema	M																							
	F	1					1																	
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	M	5		1									1	1					1		1			
V.—Diseases of the Digestive System.																								
Total		254	10	20	14	11	21	16	4	20	4	5	11	7	16	13	20	11	7	4	27	10	2	1
	M	134	5	8	5	3	15	9	3	9	2	1	6	4	7	8	16	5	4	1	15	6	2	
	F	120	5	12	9	8	6	7	1	11	2	4	5	3	9	5	4	6	3	3	12	4		1
108A. Diseases of the mouth and annexa	M	2		1	1																			
	F	2		1								1												
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	M	3											1								1		1	
	F	4			1		1									1		1						
111A. Ulcer of the stomach	M	5					1			1							1				2			
	F	2								1			1											
111B. Ulcer of the duodenum	M	7					1						1		1	2		1			1			
	F																							
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	M	9	2	1			1								1	1					2	1		
	F	4											1						1			2		
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	M	54		3		1	5	8	1	7	1			2	4	2	6		3		5	5	1	
	F	38		4	2	1		5	1	9		1			2	1	2	3	1	1	5			
114. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	6	1	1	1																3			
	F	7	1			3								1		2								
117. Appendicitis and typhlitis	M	15			1	2	3						1			2	6							
	F	16	1	1	2	2	2					1	1		2			2			2			
118A. Hernia	M	3							1					1						1				
	F	3		1			2																	
118B. Intestinal obstruction	M	16	2	1	1		3	1					3		1	1		1	1		1			
	F	15		3	1	1	1	1				1	1		2	1			1	1	1			
119. Other diseases of the intestines	M	1																1						
	F	3				1															1	1		
120. Acute yellow atrophy of the liver	M	1		1																				
	F	1															1							
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	M	4						1	1					1			1							
	F	3		1									1									1		
123. Biliary calculi	M																							
	F	5	3							1											1			
124. Other diseases of the liver	M	3									1	1					1							
	F	12		1	3		1			1				2	2						1			1
125. Diseases of the pancreas	M	2			1													1						
	F	1																		1				
126. Peritonitis of unstated origin	M	3					1											2						
	F	4									1				1		1				1			

TABLE No. 12.—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Barrie.	Brockville.	Cobourg.	Collingwood.	Cornwall.	Eastview.	Ford City.	Hawkesbury.	Ingersoll.	Kenora.	Lindsay.	Midland.	North Bay.	Orillia.	Oshawa.	Pembroke.	Preston.	Smith's Falls.	Sudbury.	Trenton.	Walkerville.	Waterloo.
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																								
Total	..	96	5	9	8	4	3	2	5	1	3	..	6	..	4	5	5	11	..	5	10	6	2	2
	M	61	1	5	5	2	2	1	4	1	3	..	4	..	3	1	3	8	..	5	8	3	1	1
	F	35	4	4	3	2	1	1	1	..	..	..	2	..	1	4	2	3	..	..	2	3	1	1
128. Acute nephritis	M	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..
	F	4	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	M	34	..	4	2	..	1	1	4	..	3	..	1	..	2	..	2	2	..	3	6	2	..	1
	F	15	2	3	..	1	..	1	1	..	..	..	1	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of kidneys in pregnancy excluded)	M	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
	F	3	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
133. Diseases of the bladder	M	6	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..
	F	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
134B. Other diseases of the urethra	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
135. Diseases of the prostate	M	13	1	1	2	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	1	..	3	..	1	..	..	1	..
136. Non-venereal diseases of the male genital organs	M	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	F	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
138. Salpingitis and pelvic abscess	F	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
139. Benign tumors of the uterus	F	4	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..
141. Other diseases of the female genital organs	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
VII.—The Puerperal State.																								
Total	F	34	3	2	..	1	4	..	..	3	..	1	1	3	1	1	6	1	1	..	5	..	..	1
143A. Abortion	F	4	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..
143B. Ectopic gestation	F	4	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
143C. Other accidents of pregnancy	F	4	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
144. Puerperal haemorrhage	F	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
145. Other accidents of childbirth	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
146. Puerperal sepsis	F	8	..	1	..	..	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in puerperium	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
148. Puerperal albuminuria and convulsions	F	9	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	2	..	..	..
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																								
Total	..	16	..	4	3	2	2	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..
	M	9	..	2	1	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
	F	7	..	2	2	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
151. Gangrene	M	6	..	2	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	4	..	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
152. Furuncle	M	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
153. Phlegamon, acute abscess	M	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
155. Other diseases of the skin and annexa	M	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
	F	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																								
Total	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
	M	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	M	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
	F	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

TABLE No. 12—Continued.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Barrie.	Brockville.	Cobalt.	Collingwood.	Cornwall.	Eastview.	Ford City.	Hawkesbury.	Ingersoll.	Kenora.	Lindsay.	Midland.	North Bay.	Orillia.	Oshawa.	Pembroke.	Preston.	Smith's Falls	Sudbury.	Trenton.	Walkerville.	Waterloo.
X.—Malformations.																								
Total		28		2		1	1		2		1	3		1			3	2		4	5	2	1	
	M	15		1		1			1		1	1		1			2	1		1	4	1		
	F	13		1			1		1			2					1	1		3	1	1	1	
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	M	6				1			1								1			1	2			
	F	7		1					1								1			2	1	1		
159B. Hydrocephalus	M	1																			1			
	F	3					1					1								1				
159C. Congenital malformations of the heart	M	8		1							1	1		1			1	1			1	1		
	F	3										1						1					1	
XI.—Diseases of Early Infancy.																								
Total		277	9	12	11	5	20	9	8	22	4	6	6	12	22	9	34	18	5	9	27	14	5	10
	M	170	6	8	8	3	12	5	4	14	3	3	6	9	13	4	21	9	3	2	17	9	2	9
	F	107	3	4	3	2	8	4	4	8	1	3		3	9	5	13	9	2	7	10	5	3	1
160. Congenital debility, icterus and scleroma	M	55	3	4	2		5	2	1	10		1	2	2	2	1	4	1	1	1	3	8		2
	F	39		1		1	3			5	1	2		2	3	2	1	5	1	2	4	3	2	1
161A. Premature birth	M	90	2	2	5	3	5	2	2	4	1	1	3	5	11	3	15	3	2	1	11	1	2	6
	F	43	2	3	2		3	3	2	2		1		1	5	2	8	2		1	5	1		
161B. Injury at birth	M	12		1			1		1		1		1	2				2			3			
	F	9	1				1										2	2			1	1	1	
162. Other diseases peculiar to early infancy	M	13	1	1	1		1	1			1	1					2	3						1
	F	16			1	1	1	1	2	1					1	1	2		1	4				
164. XII.—Old Age.																								
Total		81	4	9	11	7	9	3			7	2	3	2	3	2	3	3	4	2	2	5		
	M	38	3	5	4	5	4	1			2	2	2	1	2			2	1	1	1	2		
	F	43	1	4	7	2	5	2			5		1	1	1	2	3	1	3	1	1	3		
XIII.—External Causes.																								
Total		124	7	5	4	5	5		2	4	3	15	10	7	6	5	10	9		7	14	3		3
	M	98	5	4	2	1	3		2	3	3	15	9	6	6	3	8	7		4	13	2		2
	F	26	2	1	2	4	2			1			1	1		2	2	2		3	1	1		1
168. Suicide by hanging or strangulation	M	6	1									2	1				1							1
	F																							
174. Other suicides	M	1									1													
	F																							
177. Other acute accidental poisonings	M	3									1	1								1				
	F	1											1											
179. Accidental burns (conflagration excepted)	M	7		2								1			1		2				1			
	F	4								1				1							1			1
180. Accidental mechanical suffocation	M																							
	F	1															1							
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	M	1																			1			
	F																							
182. Accidental drowning	M	17								1		6	2	3	1			1		1	2			
	F	2					1									1								
183. Accidental injury by firearms (wounds of war excepted)	M	5	1									1		1				1			1			
	F																							
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	3														1				1	1			
	F	1			1																			
185. Accidental injury by fall	M	3	1								1									1				
	F	5				1	1											2		1				
187. Accidental injury by machinery	M	1													1									
	F																							

TABLE No. 12—Concluded.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. (Diseases and Causes of Death).		Total.	Barrie.	Brockville.	Cobalt.	Collingwood.	Cornwall.	Eastview.	Ford City.	Hawkesbury.	Ingersoll.	Kenora.	Lindsay.	Midland.	North Bay.	Orillia.	Oshawa.	Pembroke.	Preston.	Smith's Falls	Sudbury.	Trenton.	Walkerville.	Waterloo.
188. Accidental injury by other crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	M	25	1	...	1	..	..	..	2	..	..	2	3	1	1	1	3	3	..	..	6	1	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
188A. Railroad accidents	M	12	...	...	1	..	..	..	2	..	..	2	1	..	1	1	...	1	..	..	3	..	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
188B. Street car accidents	M	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
188C. Automobile accidents	M	1	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
188E. Other vehicles	M	3	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	M	8	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	1	1	..	..	2	1	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
189. Injury by animals (poisoning excepted)	M	2	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
193. Excessive cold	M	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
201. Fracture (cause not specified)	M	12	...	...	...	..	1	..	..	..	..	1	3	1	2	..	1	1	..	..	1	..	..	1
	F	8	1	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..
202. Other external violence (cause specified)	M	8	...	1	1	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..
	F	2	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
203. Violent death of unknown causation	M	3	1	1	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	F	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
XIV.—Ill-defined Diseases.																								
Total	..	29	...	...	5	..	4	1	1	1	2	1	...	2	...	...	2	4	1	3	1	1	..	..
	M	17	...	...	2	..	3	..	1	..	1	1	...	..	...	...	2	4	..	2	...	1	..	..
	F	12	...	...	3	..	1	1	..	1	1	..	...	2	...	...	...	...	1	1	1	..	..	..
204. Sudden death	M	3	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
	F	2	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	M	9	...	...	2	..	1	..	..	..	..	1	...	..	..	...	2	2	..	..	...	1	..	..
	F	10	...	...	3	..	1	1	..	..	1	..	...	2	...	...	...	...	1	1	...	..	..	..
205B. No disease specified or unknown	M	5	...	...	...	..	1	..	1	..	1	..	...	..	..	...	...	1	..	1	...	..	..	..
	F	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

TABLE

Deaths of Children from Specified Diseases in

Causes of Death.	Total	TOTAL UNDER 1 YEAR		Under 1 week		1 week and under 2 weeks		2 weeks and under 3 weeks		3 we & un 1 mo
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male
Grand Total	5,921	3,414	2,507	1,389	948	215	184	139	114	117
I.—General Diseases.										
1A. Typhoid fever	1		1							
7. Measles	19	9	10				1			
8. Scarlet fever	5	5								1
9. Whooping cough	112	60	52		1			2	3	5
10. Diphtheria	29	15	14							
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	46	29	17			1				2
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	55	32	23	1	1	3	1	1		1
13. Mumps	2	2								
15. Cholera nostras	2	2								
16A. Dysentery, amoebic	1		1							
16B. Dysentery, bacillary	1	1								
16C. Dysentery, unspecified or due to other causes	31	17	14		2					
21. Erysipelas	31	18	13			1		1	2	4
22. Acute polio-myelitis	7	5	2							
24. Meningococcus meningitis	3	2	1							
25. Other endemic, epidemic or infectious diseases	3	1	2							1
31. Tuberculosis of the respiratory system	16	8	8				1			
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	20	16	4	1						
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	1	1							
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	1		1							
36E. Tuberculosis of other organs than above	1	1								
37A. Disseminated tuberculosis (acute)	5	1	4							
38. Syphilis	31	17	14	2		1	1	1		
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	5	5								1
41. Purulent infection, septicaemia	12	8	4			2		1		2
50. Benign tumors and tumors not returned as malignant (tumors of female genital organs excepted)	2	1	1							
51. Acute rheumatic fever	1		1							
53. Scurvy	2	2								
56. Rickets	19	9	10	1						
62. Diseases of the thymus	4	2	2							
65A. Leukaemia	1	1								
69. Other general diseases	11	7	4	1	1	1				
70. Encephalitis	2	2								
71A. Meningitis	37	17	20	2			2			
80. Infantile convulsions	146	83	63	35	19	4	6	5	1	4
84. Other diseases of the nervous system	3	2	1			1				
86. Diseases of the ears and of the mastoid sinus	18	9	9							
88. Acute endocarditis and myocarditis	2	2								
90. Other diseases of the heart	8	5	3	2	2		1			1
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1	1		1						
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.	13	7	6		1					
97. Diseases of the nasal fossae and their annexa	3	1	2							
98. Diseases of the larynx	8	3	5		1				1	
99A. Bronchitis, acute	19	9	10				2			
99B. Bronchitis, chronic	1	1								
99C. Bronchitis, not otherwise defined	77	46	31	1	1	2		4	2	
100A. Broncho-pneumonia	360	208	152	11	3	4	5	7	7	6
100B. Capillary bronchitis	6	3	3					1		
101A. Pneumonia, lobar	53	37	16	1	1			1		2
101B. Pneumonia, not otherwise defined	216	117	99	9	8	2	5	5	7	3
102. Pleurisy	2	1	1							
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	3	1	2		1					
107C. Other diseases of the respiratory system	1		1							
108. Diseases of the mouth and annexa	10	8	2			1		1		1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	10	3	7	1						
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	7	5	2	1		1				
113. Diarrhoea and enteritis	803	447	356	14	6	16	12	9	9	11
117. Appendicitis and typhlitis	1	1								
118A. Hernia	4	4								
118B. Intestinal obstruction	40	28	12	1	1	1	1	1		2
119. Other diseases of the intestines	5	3	2			2				

No. 13

First Year of Life by Months for Ontario, 1922.

AGE AT DEATH

eks der nth	1 month & under 2 months		2 months & under 3 months		3 months & under 4 months		4 months & under 5 months		5 months & under 6 months		6 months & under 7 months		7 months & under 8 months		8 months & under 9 months		9 months & under 10 m'ths		10 m'ths & under 11 m't s		11 m'ths & under 12 m'ths	
Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male.	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
78	261	199	191	159	182	134	170	135	136	121	144	94	113	73	99	79	106	81	80	56	72	52
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	1	2	1	....	2	2	2	....	....	1	2	1
....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....
2	9	9	9	8	10	5	5	6	....	7	5	2	5	....	3	2	3	4	1	3	3	....
1	1	1	1	1	1	....	....	1	1	2	1	1	....	2	3	....	1	2	3	2	3	1
....	4	....	1	2	2	1	3	1	2	....	5	....	1	....	1	4	3	....	1	3	3	6
....	5	3	1	1	....	2	2	2	6	2	1	2	2	2	3	5	2	2	4	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	3	1	2	1	....	4	2	1	2	1	1	2	2	1	3	....	2	....
....	6	5	2	....	....	1	....	1	1	2	....	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	1	....	....	....	5	2	....	....	....	2
....	....	....	....	....	2	....	2	1	....	....	2	....	3	....	2	....	2	3	1	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
....	1	3	1	2	1	2	3	2	1	....	2	2	2	1	2	....	....	1	....	....	....	....
....	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	2	1	1	....	1	1	1	3	1	....	1	1	1	3	....	1	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	1	....	....	3	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
1	2	2	2	1	....	2	1	3	2	4	2	....	2	1	1	....	1	2	1	1	1	1
2	5	4	3	....	6	7	3	5	1	6	1	5	5	1	2	2	4	3	1	1	4	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	1	3	1	....	2	1	1	1	....	....	....	1	....	1	1	2	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	....	2	1	....	....	1	....
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
....	1	1	1	1	3	....	....	1	....	2	....	2	1	....	....	1	1	....	1	....	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	6	4	5	3	5	5	6	1	2	2	6	2	1	1	2	2	2	5	1	1	3	1
3	23	14	17	16	18	17	16	12	14	14	26	13	15	6	12	15	16	14	15	9	8	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....
1	3	2	2	1	2	1	1	1	3	3	5	1	5	1	3	1	4	1	4	....	1	2
5	13	10	10	8	9	7	13	9	13	4	9	4	7	8	8	10	6	6	6	2	4	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	1	....	1	....
....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	2	....	....
....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8	43	38	49	39	50	27	59	42	47	34	35	35	27	34	24	20	29	15	14	18	20	19
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	....	....	1	....	....	2	2	2	1	4	1	7	2	2	....	2	1	2	2	1	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....

Deaths of Children from Specified Diseases in First

Causes of Death.	Total	TOTAL UNDER 1 YEAR		Under 1 week		1 week and under 2 weeks		2 weeks and under 3 weeks		3 we & un 1 mo
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male
122B. Cirrhosis of the liver	1		1							
124. Other diseases of the liver	1	1		1						
126. Peritonitis, without specified cause	3	3								
128. Acute nephritis	11	5	6							
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	2	2								
131. Other diseases of the kidneys and their annexa	10	2	8			1				
151. Gangrene	1		1						1	
152. Furuncle	7	5	2							
153. Acute abscess	6	2	4							
154. Other diseases of the skin and annexa	24	15	9			4	1	2	2	
155. Diseases of the bones (tuberculosis excepted)	3	2	1							
159A. Other congenital malformations	236	116	120	41	49	18	14	9	8	5
159B. Congenital malformations, hydrocephalus	50	21	29	6	12	1	1			
159C. Congenital malformation of the heart	202	136	66	81	40	9	9	12	1	5
160. Congenital debility, icterus and scleroma	876	511	365	184	141	36	30	32	28	32
161A. Premature birth	1,397	814	583	674	435	58	67	26	25	17
161B. Injury at birth	279	171	108	156	95	7	7	4	3	2
162. Other diseases peculiar to early infancy	305	171	134	113	101	28	16	11	8	7
163. Lack of care	2	1	1	1	1					
177. Other acute accidental poisonings (gas excepted)	2	2								
178. Conflagration	2	2				1				
179. Accidental burns (conflagration excepted)	13	8	5			1				
180. Accidental mechanical suffocation	10	5	5			1			2	
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	2	2		1						
185. Accidental injury by fall	2	2								
194. Excessive heat	1		1							
200. Infanticide (murder of infants less than one year of age	7	4	3	3	3	1				
202. Other external violence (cause specified)	2		2							
204. Sudden death	4	3	1	1						
205A. Cause of death ill-defined	45	33	12	15	5	3	1	2		
205B. Cause of death not specified, or unknown	75	44	31	27	17	3		1	4	2

Year of Life by Months for Ontario, 1922.—Concluded.

eks der nth	1 month & under 2 months		2 months & under 3 months		3 months & under 4 months		4 months & under 5 months		5 months & under 6 months		6 months & under 7 months		7 months & under 8 months		8 months & under 9 months		9 months & under 10 m'ths		10 m'ths & under 11 m'ths		11 m'ths & under 12 m'ths	
AGE AT DEATH																						
Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
												1										
									1		1											
	1								1			2		1		1						
															1		1					
		1				1				1		1	1			2				1		1
	1				2				1	1			1							1		
2		1			1					1					1							
1	1	2	1	1	1	1		1	1		2				2						1	
	1																				1	1
9	15	16	7	11	4	5	3	4	1	1	6		1	1	1		1	2	4			
	3	3		1	2	1	1	3	1		2	2	3	1	2	1		1		1		2
3	11	4	2	1	3	2	1	3	3	1	3		3		1		1	2			1	
12	59	37	56	39	31	27	31	21	16	11	10	5	6	3	6	3	3	3	6	4	3	1
20	20	22	7	5	7	5	2	2		1	2		1	1								
1				2	2																	
	7	5	3	4	1		1															
	1																		1			
															1							
		1	1				1					1		1	2	2	1				2	
1	1		2					1	1													1
			1																			
	1																				1	
														1								
						1																1
	1	1			1																	
1	2	1	1		1	1	3		1	2	2		2		1			1				
	4	1	1	4		1	1			3	1		1	1			2		1			

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																	
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
DEATHS—ALL CAUSES.																			
Total		34034	5921	817	387	252	227	7604	716	498	642	850	913	2042	2329	3143	4727	5862	3895
	M	17726	3414	443	206	138	120	4321	388	269	334	409	449	982	1135	1631	2536	2998	1888
	F	16308	2507	374	181	114	107	3283	328	229	308	441	464	1060	1194	1512	2191	2864	2007
I.—GENERAL DISEASES.																			
Total		8725	480	262	150	106	114	1112	314	233	292	396	419	804	917	1165	1448	1119	437
	M	4156	276	142	74	57	53	602	168	115	124	178	200	378	393	544	695	520	208
	F	4569	204	120	76	49	61	510	146	118	168	218	219	426	524	621	753	599	229
1. Typhoid fever	M	107	....	....	....	....	....	....	6	10	14	15	13	14	16	6	9	2	1
	F	72	1	3	1	1	..	6	4	5	14	8	2	8	11	11	3	....	....
5. Malaria	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. Smallpox	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
7. Measles	M	39	9	15	8	....	....	32	6	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	28	10	10	1	....	1	22	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Scarlet fever	M	70	5	8	11	9	8	41	16	5	2	1	2	1	1	....	....	....	....
	F	66	....	11	9	8	5	33	14	9	1	1	3	4	....	1	....	....	....
9. Whooping cough	M	96	60	25	3	2	1	91	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
	F	104	52	32	10	4	4	102	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10. Diphtheria	M	213	15	25	22	25	23	110	63	27	5	1	....	3	1	1	....	1	....
	F	198	14	9	20	17	30	90	56	34	8	4	2	1	1	1	....	....	....
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	M	269	29	8	8	1	2	48	10	5	11	8	9	23	25	33	36	38	21
	F	234	17	11	4	2	1	35	2	3	6	4	10	28	21	19	36	45	18
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	M	188	32	10	3	2	1	48	6	5	3	4	4	9	15	12	22	24	31
	F	269	23	7	6	4	4	44	8	3	7	13	11	20	18	16	25	60	38
13. Mumps	M	3	1	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	....	1	....	2	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Cholera nostras (choleriform enteritis)	M	3	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....
16A. Dysentery, amoebic	M	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16B. Dysentery, bacillary	M	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified orgin	M	44	17	9	2	1	..	29	....	....	....	....	....	....	2	1	2	4	4
	F	28	14	4	1	....	....	19	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	2
21. Erysipelas	M	42	18	1	....	....	....	19	....	1	....	....	....	....	2	2	10	5	2
	F	49	13	3	1	....	....	17	1	....	....	1	5	3	4	7	6	3
22. Acute polio-myelitis	M	30	5	4	4	....	1	14	9	2	2	2	....	1	....	....	....	....	....
	F	31	2	4	4	1	3	14	11	2	1	3	....	....	....	....	....	....	....
23. Encephalitis lethargica	M	9	....	....	1	....	....	1	1	....	....	2	2	2	....	....	1	....	....
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	4	2	2	....	....
24. Meningococcus meningitis	M	16	2	4	....	2	2	10	....	2	....	2	....	....	1	1	....	....	....
	F	9	1	....	....	....	1	2	2	1	1	....	3	....	....	....	....	....	....
25. Other epidemic and endemic diseases	M	2	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
27. Anthrax	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
29. Tetanus	M	14	....	....	....	....	1	1	3	3	2	....	1	....	1	2	1	....	....
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	3	2	1	....	....
30. Mycoses	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
31-37. Tuberculosis, Total	M	966	27	19	7	8	10	71	20	20	57	114	139	206	129	99	71	35	1
	F	1013	18	12	12	8	3	53	19	31	97	151	144	202	132	76	56	40	7
31. Tuberculosis of the respiratory system	M	799	8	6	....	1	2	17	5	13	47	105	127	185	111	87	64	33	1
	F	832	8	3	2	1	1	15	10	23	76	133	128	180	118	62	46	31	7

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
689	33	91	24996	6302	1951	785	13815	13000	6990	1	228	3169	2825	3522	3244	2992	2501	2454	2428	2457	2814	2591	3037
295	27	64	12846	3228	1156	496	7892	7151	2500	1	182	1629	1453	1786	1639	1570	1305	1302	1280	1298	1522	1354	1588
394	6	27	12150	3074	795	289	5923	5849	4490	...	46	1540	1372	1736	1605	1422	1196	1152	1148	1159	1292	1237	1449
44	1	24	6492	1474	564	195	3424	3945	1293	...	63	761	712	947	911	788	664	640	632	660	688	591	731
18	1	12	2988	715	334	119	1804	1915	390	...	47	363	360	427	427	386	319	301	285	308	352	290	338
26	..	12	3504	759	230	76	1620	2030	903	...	16	398	352	520	484	402	345	339	347	352	336	301	393
...	..	1	85	9	12	1	62	37	4	...	4	9	5	9	3	6	7	8	8	9	21	8	14
...	..	..	61	6	5	...	35	31	6	...	...	3	4	8	5	4	....	5	12	4	14	7	6
...	..	..	.....	1	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	.....	....	....	...	.....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	4	....	....	...	3	1	....	...	...	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	1	1	....	...	1	.....	1	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....
...	..	..	37	2	....	...	39	.....	....	...	...	....	....	3	11	6	7	5	1	....	1	3	2
...	..	..	27	....	....	1	28	.....	....	...	...	1	1	4	8	6	5	2	....	....	....	....	1
...	..	1	67	2	....	1	67	3	....	...	...	8	14	13	4	4	3	....	5	5	4	3	7
...	..	..	60	4	2	...	57	9	....	...	...	10	9	10	4	5	6	2	2	....	3	9	6
...	..	..	95	....	....	1	94	.....	2	...	...	7	7	7	13	11	10	6	5	5	11	5	9
...	..	..	101	....	1	2	104	.....	....	...	...	4	10	14	8	10	3	3	10	17	6	9	10
...	..	1	196	7	3	7	209	3	1	...	...	32	23	16	18	16	10	6	5	20	27	25	15
...	..	1	184	5	6	3	191	6	1	...	...	34	14	22	10	11	16	15	6	11	22	13	24
2	..	..	202	50	11	6	115	129	25	...	...	21	30	75	66	22	8	3	5	3	9	14	13
6	..	1	173	42	15	4	75	102	55	...	2	18	23	64	70	25	8	3	4	2	2	6	9
5	..	..	140	36	10	2	87	78	23	...	...	23	14	42	40	21	11	5	4	4	6	8	10
6	..	..	212	41	9	7	93	95	80	...	1	23	31	66	47	28	13	12	7	4	10	8	20
...	..	..	3	....	....	...	3	.....	....	...	...	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....
...	..	..	2	1	1	...	4	.....	....	...	...	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
...	..	..	2	....	1	...	2	1	....	...	...	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....
...	..	..	1	....	1	...	.....	1	1	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	.....	....	....	...	.....	.....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	..	..	33	5	3	3	32	5	7	...	...	2	....	....	3	1	2	5	6	9	12	3	1
...	..	..	26	2	....	...	19	5	4	...	...	....	1	1	....	1	1	2	3	12	6	1	....
...	..	1	35	4	2	1	22	17	3	...	...	7	9	2	5	5	2	3	1	1	2	1	4
1	..	1	36	10	2	1	26	14	9	...	...	7	6	11	6	7	....	3	....	2	2	1	4
...	..	..	30	....	....	...	29	1	....	...	...	1	....	....	....	....	....	3	16	5	1	3	1
...	..	..	31	....	....	...	28	2	....	...	1	....	....	....	1	....	....	2	8	10	5	4	1
...	..	..	6	2	1	...	5	4	....	...	...	....	1	....	1	....	2	1	1	....	1	1	1
...	..	..	8	4	....	...	3	9	....	...	...	2	2	2	2	1	....	1	....	....	1	....	1
...	..	..	16	....	....	...	14	2	....	...	...	3	....	3	2	1	2	....	1	1	2	....	1
...	..	..	8	....	1	...	6	3	....	...	...	....	1	1	1	1	1	....	2	....	1	....	1
...	..	..	2	....	....	...	2	.....	....	...	...	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
...	..	..	3	....	....	...	2	.....	1	...	...	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	3	....	....	...	1	2	....	...	...	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1
...	..	..	1	....	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
...	..	..	11	3	....	...	10	4	....	...	...	2	....	....	....	2	1	2	4	2	1	....	....
...	..	..	10	1	....	...	2	8	1	...	...	....	....	1	2	2	2	....	2	1	1	....	....
...	..	..	3	1	....	...	1	2	1	...	...	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
...	..	4	669	125	133	39	515	383	49	...	19	88	90	97	97	100	78	70	71	73	74	52	76
1	..	4	778	142	65	28	455	477	74	...	7	103	75	92	102	90	94	82	82	75	66	70	82
...	..	4	532	12	121	34	401	335	46	...	17	64	79	83	82	84	61	57	57	63	63	46	60
1	..	2	626	126	55	25	346	420	60	...	6	85	64	78	82	80	77	58	69	64	57	54	64

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	62	16	9	5	3	5	38	9	2	2	4	2	3	2	....	....	....	....
	F	45	4	6	7	5	2	24	4	3	5	...	2	3	2	....	1	....	....
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	35	1	2	...	1	...	4	3	...	2	2	6	6	4	2	5	1	....
	F	60	1	...	1	...	...	2	1	3	6	11	6	10	5	8	3	4	....
34. Tuberculosis of the vertebral column	M	15	....	1	...	...	1	2	...	1	2	...	1	2	3	3	1	....	....
	F	16	....	...	...	2	...	2	...	...	1	...	1	3	2	2	2	3	....
35. Tuberculosis of the joints	M	4	....	1	...	...	...	1	...	1	1	...	....	....	....	1	....	....	....
	F	9	....	...	...	...	...	....	...	1	2	1	2	1	....	1	1	....	....
36A. Tuberculosis of the skin and subcutaneous cellular tissue	M	1	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	1	....
	F	1	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	1	....	....
36B. Tuberculosis of the bones (vertebral column excepted)	M	3	....	...	...	...	...	....	...	...	1	...	....	....	2	....	....	....	....
	F	1	....	...	...	...	...	....	...	1	...	...	....	....	....	....	....	....	....
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, and retroperitoneal glands excepted)	M	6	....	...	...	2	1	3	...	1	...	...	....	1	1	....	....	....	....
	F	5	1	...	...	...	...	1	2	...	1	...	....	....	....	1	....	....	....
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	13	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	4	4	5	....	....	....
	F	11	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	2	3	4	2	....	....	....
36E. Tuberculosis of organs other than above	M	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	....	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	....	....	....	1	....
37A. Disseminated tuberculosis, acute	M	22	1	...	2	1	1	5	3	2	1	1	3	4	1	1	1	....	....
	F	25	4	3	1	...	...	8	2	...	5	5	....	1	1	....	2	1	....
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	M	5	....	...	...	...	...	....	...	...	1	2	....	1	1	....	....	....	....
	F	4	....	...	...	...	...	....	...	...	1	1	2	....	....	....	....	....	....
38. Syphilis	M	63	17	2	...	...	...	19	...	...	1	1	1	8	16	11	4	2	....
	F	34	14	2	...	...	...	16	1	1	2	...	1	3	7	1	2	....	....
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	M	5	5	...	...	...	...	5	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
41. Purulent infection, septicaemia	M	70	8	...	...	1	...	9	2	2	1	2	1	6	8	11	18	8	2
	F	62	4	2	1	...	...	7	1	3	2	7	10	12	3	6	3	6	2
43-49. Cancer, Total	M	1188	....	1	1	2	2	6	3	3	4	3	10	41	105	242	364	285	113
	F	1421	....	2	2	...	1	5	1	1	5	5	14	70	202	319	385	283	115
43. Cancer of the buccal cavity	M	80	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	1	1	8	17	24	17	9
	F	14	....	...	...	...	...	....	...	...	1	...	....	....	....	5	4	2	....
44. Cancer of the stomach and liver	M	477	....	1	...	1	...	2	1	...	...	...	1	11	46	103	156	122	32
	F	392	....	...	1	...	...	1	...	...	...	1	4	6	33	82	114	107	37
45. Cancer of the peritoneum, intestines and rectum	M	203	....	...	...	...	...	....	...	...	...	1	2	6	17	42	68	44	21
	F	235	....	...	...	...	...	....	...	...	1	...	1	7	36	37	75	53	23
46. Cancer of the female genital organs	F	244	....	1	...	...	...	1	...	...	...	...	6	20	55	71	48	33	9
47. Cancer of the breast	F	231	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	1	23	42	56	60	30	18
48. Cancer of the skin	M	49	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	2	9	13	13	11
	F	28	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	1	1	....	5	8	12
49. Cancer of unspecified organs	M	379	....	...	1	1	2	4	2	3	4	2	6	23	32	71	103	89	40
	F	277	....	1	1	...	1	3	1	1	3	4	1	13	35	68	79	50	16
50. Benign tumors and tumors not returned as malignant (tumors of female genital organs excepted)	M	13	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	....	1	1	2	2	5	1
	F	26	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	....	....	3	3	4	12	2

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
...	...	...	54	2	3	3	58	4	...	...	...	8	6	5	5	7	6	6	4	2	5	1	7
...	...	1	39	3	2	1	37	6	2	...	...	3	5	2	3	4	3	6	3	5	1	4	6
...	...	...	29	2	4	...	18	14	2	...	1	6	2	3	4	2	5	1	4	3	1	2	2
...	...	1	49	6	4	1	29	26	4	...	1	9	1	6	6	3	3	8	6	2	5	6	5
...	...	...	11	3	1	...	7	8	...	...	...	3	...	2	...	2	...	...	2	1	4	1	...
...	...	...	11	3	1	1	8	5	3	...	...	1	1	1	2	...	3	2	...	...	1	2	3
...	...	...	3	1	...	...	3	1	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...
...	...	...	8	1	...	...	5	1	3	...	...	1	...	1	...	1	2	2	1	...	...	...	1
...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
...	...	...	2	...	...	1	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1
...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	6	...	...	...	4	2	...	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	1
...	...	...	5	...	...	...	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	1
...	...	...	6	4	2	1	2	9	1	...	1	...	2	1	2	1	3	1	2	...	...	...	1
...	...	...	9	1	1	...	1	10	...	...	...	...	1	...	4	...	1	1	1	...	1	1	1
...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	4	...	...	...	2	1	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...
...	...	...	20	...	2	...	14	8	...	...	...	3	...	1	3	3	1	2	1	4	...	1	3
...	...	...	21	2	2	...	18	6	1	...	...	2	3	2	5	2	2	4	1	2	1	1	...
...	...	...	4	1	...	...	5	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...
...	...	...	4	...	...	...	4	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1
...	...	...	37	13	11	2	32	23	5	...	3	5	4	12	4	1	6	6	4	6	8	4	3
...	...	...	30	4	...	...	21	9	4	...	...	2	3	2	4	5	1	4	4	3	3	1	2
...	...	...	5	...	...	...	5	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	50	17	1	2	22	43	4	...	1	5	4	4	6	6	6	7	4	8	9	5	6
...	...	...	46	14	1	1	23	33	6	...	...	6	1	9	7	...	3	7	9	6	4	4	6
7	1	1	730	323	98	37	182	795	196	...	15	94	87	77	104	110	102	109	90	92	110	100	113
11	..	5	997	323	84	17	197	790	429	...	5	113	94	134	124	121	116	128	112	129	115	99	136
1	1	1	52	21	4	3	8	56	15	...	1	5	5	7	7	8	5	9	5	7	8	6	8
1	..	...	13	1	...	...	5	4	5	...	...	...	...	...	2	1	1	1	3	2	1	...	3
3	..	...	278	137	47	15	69	323	79	...	6	40	34	39	48	42	42	42	36	38	40	35	41
6	..	1	275	96	20	1	42	217	132	...	1	31	27	39	37	24	35	38	24	32	44	25	46
2	...	...	124	59	17	3	33	138	31	...	1	13	17	6	13	15	19	23	15	17	26	18	21
2	...	...	152	61	18	4	37	124	74	...	...	19	13	20	21	26	12	18	21	24	15	16	30
...	..	1	178	45	19	2	31	155	57	...	1	15	14	26	22	15	17	30	22	24	20	18	21
...	..	1	174	48	5	4	39	131	58	...	3	21	15	22	24	17	23	16	24	24	9	19	17
1	...	...	34	9	3	3	6	34	8	...	1	2	5	3	5	1	3	4	3	5	4	8	6
1	..	...	16	10	1	1	5	10	13	...	...	5	2	2	...	5	4	2	...	2	4	...	2
...	...	...	242	97	27	13	66	244	63	...	6	34	26	22	31	44	33	31	31	25	32	33	37
1	..	2	189	62	21	5	38	149	90	...	...	22	23	25	28	33	24	23	18	21	22	21	17
...	...	...	7	4	1	1	1	9	2	...	1	1	...	...	1	1	...	3	2	1	1	2	1
...	...	...	19	6	1	...	6	10	10	...	...	5	1	1	1	2	2	2	3	7	1	1	...

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																	
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
51. Acute rheumatic fever.	M	84	....	...	1	3	1	5	11	15	7	9	6	6	8	5	7	5	....
	F	70	1	...	...	...	4	5	11	8	8	...	....	3	6	7	12	8	2
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout..	M	49	....	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	4	....	6	13	16	5
	F	74	....	...	...	...	...	...	...	1	...	3	....	3	6	11	19	20	10
53. Scurvy	M	3	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	....	1	....	....	....	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
54. Pellagra	M	....	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
56. Rickets	M	19	9	10	...	...	...	19	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
	F	17	10	5	1	1	...	17	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
57. Diabetes mellitus	M	162	....	...	1	...	...	1	1	8	3	7	3	14	12	28	45	34	5
	F	208	....	...	1	1	2	4	4	6	7	5	7	9	21	39	60	38	8
58A. Pernicious anaemia...	M	190	....	...	...	...	...	...	...	1	3	...	1	9	21	42	61	40	12
	F	247	....	...	...	...	...	....	....	....	....	1	1	14	36	63	81	41	10
58B. Other anaemias and chlorosis	M	35	....	...	...	...	...	...	...	...	1	...	....	1	2	7	9	10	5
	F	55	....	1	1	...	...	2	1	3	1	...	2	6	6	4	9	16	5
59. Diseases of the pituitary gland	M	....	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	1	....	....	....	....
60A. Exophthalmic goitre.	M	12	....	...	...	...	...	...	...	1	...	...	....	2	2	3	4	....	....
	F	76	....	...	...	...	...	...	...	1	...	5	2	18	18	18	8	4	2
60B. Other diseases of the thyroid gland	M	12	....	...	...	...	...	...	1	1	2	1	1	1	4	....	....	....	1
	F	74	....	1	...	...	...	1	...	...	1	4	2	7	16	13	19	9	2
62. Diseases of the thymus	M	4	2	...	...	1	...	3	...	...	...	...	....	....	....	....	....	1	....
	F	2	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
63. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	5	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	1	2	1	....	....
	F	7	....	...	...	...	...	....	....	....	....	1	....	2	....	....	3	1	....
64. Diseases of the spleen.	M	6	....	...	...	...	...	...	...	...	1	...	....	2	2	1	....	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
65A. Leukaemia	M	29	1	...	1	...	...	2	4	2	1	2	2	2	2	7	3	2	....
	F	21	....	...	...	...	1	1	1	1	1	...	....	1	2	4	6	4	....
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease).	M	11	....	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	1	3	1	....	1	1
	F	11	....	...	...	...	1	1	2	1	...	...	1	1	1	....	3	1	....
66. Alcoholism (acute and chronic)	M	41	....	...	...	...	...	....	....	....	....	1	2	12	10	13	2	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67A. Chronic lead poisoning	M	4	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67B. Chronic poisoning by other mineral substances	M	2	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	....	1	1	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
68. Chronic poisoning by organic substances...	M	2	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	....	....	....	....	....
	F	3	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1
69. Other general diseases.	M	22	7	...	1	...	...	8	1	1	...	...	1	2	....	3	4	1	1
	F	20	4	...	...	...	...	4	2	1	2	...	1	3	2	1	1	1	2
II.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM.																			
Total	..	3,050	206	56	20	16	12	310	39	26	34	52	54	127	200	339	550	806	433
	M	1,526	113	26	11	10	7	167	14	16	22	29	36	72	100	162	293	385	196
	F	1,524	93	30	9	6	5	143	25	10	12	23	18	55	100	177	257	421	237
70. Encephalitis	M	34	2	2	1	1	...	6	...	1	1	2	2	3	8	4	4	2	1
	F	21	....	...	...	...	1	1	3	...	1	1	1	2	3	8	....	1	....
71. Meningitis	M	70	17	4	2	3	...	26	5	6	7	4	5	7	3	2	3	2	....
	F	69	20	10	6	1	3	40	6	5	3	...	1	5	3	1	4	1	....
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	M	23	....	...	...	...	...	....	....	....	1	...	....	....	3	5	7	5	2
	F	5	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	1	....
73. Other diseases of the spinal cord	M	105	....	1	1	...	1	3	...	2	...	1	3	8	10	18	30	22	7
	F	82	....	1	1	...	...	2	1	2	...	3	1	3	10	19	21	16	1
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	M	710	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	5	6	11	19	64	172	259	151
	F	815	....	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	1	6	32	92	169	286	194

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July	August.	September.	October.	November.	December.
...	...	..	75	7	2	...	59	23	2	...	...	6	14	7	5	9	8	4	4	9	5	5	8
...	...	..	57	9	4	...	38	16	16	...	...	3	5	3	5	13	7	5	6	7	9	4	3
2	...	..	34	10	4	1	10	33	6	...	...	2	8	1	3	7	4	5	3	3	5	6	2
1	...	..	48	16	7	3	16	29	29	...	...	7	4	6	8	9	2	6	7	2	3	7	13
...	...	..	2	....	1	...	3	....	....	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
...	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	1	....	....	1	....	1	1	....	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
...	...	..	19	....	....	...	19	....	....	....	...	1	4	5	3	1	2	....	....	1	....	....	2
...	...	..	16	....	....	1	17	....	....	....	...	2	....	2	6	1	....	....	1	1	1	....	3
...	...	1	103	34	18	7	48	93	20	...	1	15	6	16	9	10	14	16	13	19	15	12	17
...	...	..	158	36	12	2	52	98	58	...	...	15	19	17	18	15	14	17	17	20	18	15	23
...	...	..	151	29	9	1	30	134	24	...	2	14	15	19	13	24	23	17	16	12	14	13	10
...	...	..	192	47	6	2	42	139	66	...	...	19	17	18	21	26	22	18	30	20	20	16	20
...	...	..	22	9	2	2	9	18	7	...	1	3	6	5	5	2	1	4	....	3	2	3	1
...	...	..	42	12	1	...	18	24	13	...	...	4	9	4	5	2	5	6	5	3	6	2	4
...	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	1	....	....	...	1	....	....	....	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	10	2	....	...	5	6	1	...	...	....	....	1	....	3	1	1	2	....	....	2	2
...	...	..	65	10	1	...	20	48	8	...	...	1	10	9	6	8	13	8	2	4	7	4	4
...	...	..	8	2	2	...	7	5	....	....	...	....	....	1	2	1	1	2	....	2	....	3	....
...	...	..	57	12	3	2	13	42	9	...	...	6	4	12	6	5	5	5	5	6	5	7	8
...	...	..	4	....	....	...	3	1	....	....	...	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....
...	...	..	2	....	....	...	2	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
...	...	..	3	2	....	...	3	2	....	....	...	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1
...	...	..	4	3	....	...	2	5	....	....	...	1	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1
...	...	..	4	2	....	...	2	4	....	....	...	2	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
...	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	23	4	2	...	11	15	3	...	...	2	3	2	1	4	1	1	5	3	1	2	4
...	...	..	16	2	2	1	6	8	7	...	...	2	2	1	1	3	3	....	1	3	1	2	2
...	...	..	10	....	....	1	7	4	....	....	...	3	1	1	....	1	1	1	....	1	1	....	1
...	...	..	9	2	....	...	6	4	1	...	...	1	1	....	3	....	2	1	1	....	1	1	....
...	..	1	31	3	5	2	19	19	3	...	...	1	3	4	1	3	2	3	4	3	6	4	7
...	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	2	1	....	1	1	2	1	...	...	....	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....
...	...	..	....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	1	....	1	...	.....	2	....	....	...	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	..	.....	....	....	....	.....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	...	1	1	....	....	1	1	1	....	....	...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
...	...	..	2	1	....	...	.....	2	1	....	...	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
...	...	..	15	6	1	...	11	10	1	...	...	3	3	2	2	4	1	....	....	5	1	....	1
...	...	..	17	3	....	...	9	9	2	...	...	2	....	5	1	1	1	....	2	1	3	4	....
74	..	6	2144	665	173	68	857	1309	859	...	25	388	298	264	259	262	236	189	221	206	240	230	257
30	..	4	1050	354	84	38	461	744	300	...	21	177	145	136	127	143	114	84	111	107	125	120	137
44	..	2	1094	311	89	30	396	565	559	...	4	211	153	128	132	119	122	105	110	99	115	110	120
...	...	..	24	8	2	...	13	18	3	...	...	3	4	3	6	2	1	1	4	4	2	1	3
...	...	..	15	4	1	1	10	10	1	...	...	2	....	2	1	3	....	2	6	2	....	1	2
...	...	..	55	9	4	2	53	17	....	....	...	11	5	12	9	7	2	4	5	6	4	2	3
...	...	..	59	1	8	1	57	8	4	....	...	5	6	6	5	5	4	9	8	5	7	3	6
...	...	..	15	8	....	...	7	10	6	...	...	3	1	3	....	2	2	2	4	2	1	2	1
...	...	..	4	1	....	...	.....	3	2	....	...	....	1	....	....	1	....	....	....	2	1	....	....
1	...	..	76	22	6	1	30	56	17	...	2	10	6	9	13	14	7	5	6	11	10	6	8
3	...	..	71	8	2	1	20	50	12	...	...	5	5	4	9	4	7	5	7	10	12	6	8
21	..	2	462	186	45	17	88	413	201	...	8	97	75	65	47	65	61	34	49	38	57	58	64
33	...	...	542	206	53	14	100	308	407	...	...	135	89	68	73	71	65	49	48	47	50	59	61

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																	
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
74B. Cerebral thrombosis and embolism	M	27	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	5	8	6	2
	F	35	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	3	4	7	11	4
75A. Hemiplegia	M	66	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	9	16	25	13
	F	77	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	7	19	29	14
75B. Other forms of paralysis	M	86	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	6	6	9	15	33	14
	F	71	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	3	1	7	9	31	15
76. General paralysis of the insane	M	58	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	11	22	16	6	1	....
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	1	3	....	....
77. Other forms of mental alienation	M	36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	3	7	9	8	2	....
	F	67	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	9	21	14	5	12	1
78. Epilepsy	M	62	....	1	1	....	2	4	2	1	8	5	5	8	9	7	7	5	1
	F	64	....	1	....	2	....	3	2	2	4	5	5	7	14	6	3	11	1
79. Convulsions (non-puerperal 5 years and over	M	4	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	M	105	83	11	5	4	2	105	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	81	63	13	2	2	1	81	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
81. Chorea	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	10	....	....	....	....	....	....	4	....	3	1	1	....	....	....	....	1	....
82. Neuralgia and neuritis	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	4	2	1
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	6	5	1
83. Cerebral softening	M	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	9	2
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	3
84. Other diseases of the nervous system	M	71	2	3	1	2	2	10	2	2	....	4	5	7	12	11	8	9	1
	F	55	1	2	....	....	....	3	3	....	....	3	1	10	7	11	9	5	2
85. Diseases of the eyes and annexa	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
86. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	M	37	9	4	....	....	....	13	4	2	2	5	2	4	....	1	2	2	....
	F	31	9	3	....	....	....	12	3	1	....	4	2	4	....	2	....	2	1
III.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM.																			
Total	..	5927	24	5	5	8	10	52	39	48	41	44	62	176	294	605	1275	1842	1256
	M	3090	15	3	3	4	5	30	16	18	19	21	33	89	149	339	696	976	615
	F	2837	9	2	2	4	5	22	23	30	22	23	29	87	145	266	579	866	641
87. Pericarditis	M	12	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	3	5	1	....
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	2	1	2	1	....
88. Acute endocarditis and myocarditis	M	121	2	....	....	2	....	4	1	2	5	4	7	23	27	36	6	....	3
	F	137	....	1	1	1	2	5	10	9	9	13	8	17	22	34	6	2	2
89. Angina pectoris	M	192	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	5	19	44	60	48	12
	F	72	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	2	5	27	19	15
90. Other diseases of the heart	M	1597	5	3	2	2	3	15	14	14	13	16	24	56	72	171	377	486	288
	F	1615	3	....	....	3	2	8	11	19	10	8	18	57	99	150	364	480	338
91A. Aneurism	M	32	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	5	10	9	....
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	2	3
91B. Arteriosclerosis	M	1036	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	17	66	218	411	293
	F	885	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	13	67	163	332	264
92. Atheroma and other diseases of the arteries	M	53	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	13	14	15
	F	36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	8	16
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	M	19	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	5	6	2	3	1
	F	27	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	6	4	4	2	6	....
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	5	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	3	5	....
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	10	7	....	....	....	2	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	16	6	1	1	....	1	9	1	....	....	....	....	....	....	....	2	3	....

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
2	..	..	15	10	1	1	4	14	9	...	...	4	....	3	2	5	....	4	4	2	1	....	2
1	..	1	20	11	4	...	5	19	11	...	...	6	3	2	1	3	3	2	3	1	3	3	5
2	..	..	39	21	1	5	17	32	17	...	...	9	8	9	2	3	3	4	3	4	7	7	7
4	..	..	54	19	3	1	6	32	39	...	...	11	13	5	8	5	4	4	5	7	4	5	6
1	..	..	58	18	5	5	19	44	21	...	2	12	12	4	4	9	6	3	9	4	8	9	6
2	..	..	50	12	6	3	10	26	35	...	...	11	8	5	6	1	11	7	2	4	3	8	5
...	..	1	27	22	9	...	16	37	3	...	2	1	5	4	4	6	3	5	1	5	10	8	6
...	..	..	6	3	1	...	2	7	1	...	...	....	3	....	1	1	1	....	....	1	1	1	1
...	..	1	18	12	4	2	11	18	2	...	5	2	2	1	4	....	4	4	2	6	3	1	7
...	..	..	54	11	2	...	24	33	10	...	...	9	5	4	5	4	6	5	11	3	6	4	5
...	..	..	48	12	....	2	37	20	3	...	2	2	6	6	10	3	6	1	8	5	3	6	6
...	..	1	48	13	....	3	33	18	10	...	3	5	4	7	7	2	3	5	5	5	6	7	8
...	..	..	3	1	....	...	3	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....
...	..	..	2	2	....	...	3	1	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
...	..	..	103	....	....	2	105	.....	....	....	...	12	12	5	13	12	5	4	5	8	7	8	14
...	..	..	78	1	....	2	81	.....	....	....	...	11	8	12	6	5	5	7	7	5	8	3	4
...	..	..	3	....	....	...	3	....	....	....	...	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....
...	..	..	7	2	....	1	9	.....	1	....	...	....	....	2	2	1	1	1	1	....	....	1	1
1	..	..	8	4	....	...	.....	9	3	....	...	2	2	1	....	1	2	1	....	1	1	1	....
...	..	..	12	1	2	...	.....	11	4	....	...	1	1	1	1	....	2	1	3	1	2	....	2
2	..	..	9	5	2	...	3	8	5	....	...	....	....	1	2	1	2	3	4	....	....	2	1
...	..	..	7	3	1	...	2	1	8	....	...	3	....	....	1	1	1	1	....	1	1	....	2
...	..	..	58	9	4	...	26	36	9	...	...	5	6	4	8	6	4	5	6	9	6	6	6
1	..	..	42	7	4	2	14	30	10	...	1	3	4	6	2	5	4	5	3	4	9	7	3
...	..	..	.....	1	....	...	.....	1	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
...	..	..	.....	1	....	...	.....	.....	1	....	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
...	..	..	29	6	1	1	26	10	1	...	...	4	1	4	2	7	3	4	....	2	5	2	3
...	..	..	23	5	2	1	20	8	3	...	...	3	2	3	4	7	4	2	1	1	2	2	....
171	4	18	3820	1570	388	149	1007	2849	2032	...	39	463	482	578	517	519	419	472	411	414	535	496	621
73	4	12	1967	796	236	91	561	1752	742	...	35	248	260	303	244	269	206	246	220	227	286	245	336
98	..	6	1853	774	152	58	446	1097	1290	...	4	215	222	275	273	250	215	226	191	187	249	251	285
...	..	..	10	2	....	...	4	7	1	...	...	1	2	1	1	2	....	....	....	....	....	3	2
...	..	..	9	....	....	1	3	5	2	...	...	1	2	1	....	1	1	....	2	....	1	....	1
...	..	3	79	23	12	7	37	74	8	...	2	8	16	8	8	10	5	8	12	6	10	11	19
...	..	..	97	32	6	2	58	66	13	...	...	10	13	12	10	12	14	12	11	13	5	11	14
1	..	..	134	41	12	5	23	131	35	...	3	14	29	17	14	19	7	10	15	10	21	14	22
...	..	..	48	18	5	1	4	38	30	...	...	5	10	9	4	9	1	8	4	4	3	8	7
40	4	7	1025	398	128	46	334	880	369	...	14	147	128	152	111	132	112	123	115	130	141	135	171
48	..	5	1050	444	84	37	255	646	712	...	2	146	131	160	164	134	114	122	110	97	133	145	159
...	..	..	13	11	7	1	5	22	4	...	1	2	3	6	4	2	3	3	1	4	2	1	1
...	..	..	4	5	....	...	1	2	6	...	...	1	...	...	1	1	1	1	....	1	1	1	1
28	..	2	637	300	70	29	127	594	300	...	15	66	73	113	96	94	73	92	74	70	104	72	109
43	..	1	574	244	50	17	100	295	489	...	1	44	57	83	83	83	74	76	57	64	92	77	95
4	..	..	35	15	3	...	5	29	19	...	...	4	5	2	5	6	3	5	1	4	6	4	8
6	..	..	18	14	4	...	3	8	24	...	1	....	3	1	2	4	4	5	4	3	6	2	2
...	..	..	12	5	2	...	7	9	3	...	...	4	2	2	3	2	1	2	1	1	....	....	1
...	..	..	20	6	1	...	5	19	3	...	...	1	3	3	3	2	2	....	1	4	4	3	1
...	..	..	4	....	1	...	1	3	1	...	...	....	....	1	....	....	....	2	....	....	1	1	....
...	..	..	10	3	....	...	2	8	3	...	...	3	....	2	3	2	2	....	....	....	....	....	1
...	..	..	9	....	....	1	9	1	....	....	...	....	1	1	1	1	....	....	1	....	....	3	2
1	..	..	15	....	1	...	11	3	2	....	...	1	2	2	1	....	....	1	....	1	2	2	4

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																	
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
96. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	M	13	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	1	3	3	2
	F	17	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	2	8	3
IV.—Diseases of the Respiratory System.																			
Total	..	4066	749	223	104	43	29	1148	77	31	65	55	62	192	224	296	534	730	538
	M	2143	427	131	52	27	17	654	44	19	35	25	29	112	127	167	291	340	251
	F	1923	322	92	52	16	12	494	33	12	30	30	33	80	97	129	243	390	287
97. Diseases of the nasal fossae and their annexa	M	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	2	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
98. Diseases of the larynx	M	24	3	2	4	2	2	13	4	1	....	....	1	....	....	....	2	1	1
	F	17	5	1	4	....	1	11	4	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
99A. Bronchitis, acute	M	46	9	6	....	....	....	15	2	....	....	....	....	2	....	1	3	10	11
	F	42	10	2	2	....	....	14	1	....	1	....	....	2	....	....	1	8	14
99B. Bronchitis, chronic	M	38	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2	3	12	13	6
	F	41	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	5	7	16	10
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years)	M	54	46	6	1	1	....	54	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	38	31	3	2	1	1	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
99D. Bronchitis, not otherwise defined (5 years and over)	M	61	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	2	....	1	13	17	21
	F	126	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	4	19	45	42
100A. Broncho-pneumonia	M	526	208	66	23	13	6	316	8	3	3	....	1	13	17	26	43	51	34
	F	463	152	51	22	4	6	235	13	3	5	6	5	9	16	12	27	68	59
100B. Capillary bronchitis	M	9	3	3	1	....	....	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
	F	13	3	2	1	1	....	7	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	2
101A. Pneumonia, lobar	M	410	37	12	6	3	2	60	11	5	15	10	8	48	40	63	69	57	21
	F	284	16	7	3	4	....	30	5	3	7	9	11	22	33	31	42	56	28
101B. Pneumonia, not otherwise defined	M	749	117	32	16	5	6	176	17	7	15	12	13	32	51	54	98	138	117
	F	683	99	24	13	3	4	143	6	4	14	13	13	32	28	51	96	149	100
102. Pleurisy	M	65	1	1	1	....	....	3	1	1	1	1	4	5	6	5	18	12	7
	F	66	1	1	4	1	....	7	1	2	1	....	1	5	6	9	14	12	6
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	M	40	1	1	....	1	....	3	....	....	....	....	....	2	1	4	4	12	11
	F	48	2	1	....	....	....	3	2	....	....	1	1	3	2	....	7	10	14
104. Gangrene of the lung	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105. Asthma	M	74	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	2	5	5	21	19	17
	F	70	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	2	....	12	24	20	8
106. Pulmonary emphysema	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
107A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the lung	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	M	39	....	2	....	2	....	4	1	....	1	1	1	5	5	3	6	8	3
	F	27	1	....	1	1	....	3	....	....	1	1	....	2	4	4	5	3	4
V.—Diseases of the Digestive System.																			
Total	..	2873	886	184	39	38	28	1175	91	53	56	59	66	181	200	230	254	324	157
	M	1516	504	98	18	19	17	656	43	29	29	26	33	77	103	124	138	173	72
	F	1357	382	86	21	19	11	519	48	24	27	33	33	104	97	106	116	151	85
108A. Diseases of the mouth and annexa	M	27	8	1	1	2	....	12	....	....	....	1	1	3	....	5	3	2	....
	F	11	2	2	....	....	....	4	2	....	....	....	....	3	....	2	....	....	....

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July	August.	September.	October.	November.	December.
...	..	..	9	1	1	2	9	2	2	...	...	2	1	....	1	1	2	1	....	2	1	1	1
...	..	..	8	8	1	...	4	7	6	...	...	3	1	2	2	2	....	1	2	....	2	2	....
103	4	7	3010	777	184	95	1750	1352	946	...	18	500	450	630	517	378	233	159	136	123	241	305	394
42	4	3	1596	384	103	60	1019	800	313	...	11	256	225	329	277	191	132	99	68	63	125	160	218
61	..	4	1414	393	81	35	731	552	633	...	7	244	225	301	240	187	101	60	68	60	116	145	176
...	..	..	1	....	....	...	1	....	....	...	...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	4	....	....	...	3	1	....	...	...	1	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....
...	..	1	20	2	1	1	20	3	1	...	...	5	3	1	1	4	....	1	1	3	4	....	1
...	..	..	15	....	....	2	16	1	....	...	...	1	1	2	2	2	....	2	1	2	1	1	2
2	..	..	37	8	1	...	21	15	10	...	...	7	5	8	4	4	2	3	2	1	3	1	6
1	..	..	29	12	1	...	19	5	18	...	..	6	4	7	2	3	4	1	2	....	2	3	8
...	..	..	25	9	3	1	9	18	10	...	1	4	4	4	3	3	....	5	1	2	6	1	5
1	..	..	27	10	3	1	4	14	23	...	...	5	6	3	3	6	2	4	....	....	2	6	4
...	..	..	54	....	....	...	54	....	....	...	...	4	3	9	10	3	6	1	2	3	2	6	5
...	..	..	37	....	1	...	38	....	....	...	...	9	7	4	5	3	1	....	2	1	1	3	2
5	..	..	35	16	7	3	11	31	19	...	...	9	7	6	7	8	4	1	1	4	2	8	4
9	..	..	71	48	7	...	10	47	68	...	1	7	14	25	17	9	13	1	2	6	9	14	9
9	2	..	406	89	14	17	358	109	55	...	4	47	48	85	87	47	28	21	17	13	34	38	61
5	..	..	369	70	15	9	284	69	110	...	...	60	51	75	63	46	23	10	16	15	24	39	41
...	..	..	5	2	....	2	7	....	2	...	...	1	3	....	1	1	....	....	....	1	....	1	1
...	..	..	12	1	....	...	7	3	3	...	...	....	2	2	2	1	1	....	1	....	1	2	1
3	..	..	303	70	28	9	162	196	50	...	2	51	53	68	50	37	16	17	12	9	24	37	36
5	..	2	195	72	11	6	76	116	90	...	2	40	34	46	35	36	11	4	11	3	16	20	28
15	2	2	560	129	35	25	322	305	119	...	3	109	85	130	89	62	55	29	19	18	39	39	75
33	..	1	503	137	31	12	228	210	243	...	2	94	85	110	90	66	29	23	23	22	44	37	60
1	..	..	50	12	2	1	12	44	8	...	1	4	4	5	9	4	7	3	5	2	4	9	9
1	..	1	49	12	3	2	18	22	24	...	2	8	12	8	8	5	7	4	3	1	1	6	3
3	..	..	24	15	1	...	10	19	11	...	...	7	5	3	2	4	4	5	....	3	1	2	4
5	..	..	33	12	1	2	12	15	21	...	...	2	2	9	5	5	2	7	3	2	4	3	4
...	..	..	1	....	....	...	....	....	1	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
3	..	..	49	18	6	1	16	36	22	...	...	7	4	6	11	11	6	2	3	3	4	10	7
1	..	..	49	16	5	..	6	38	26	...	...	8	4	9	4	2	5	3	3	4	9	7	12
...	..	..	2	1	....	...	1	1	1	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....
...	..	..	....	1	....	..	....	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
...	..	..	2	1	....	...	....	1	2	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....
1	..	..	22	12	5	...	15	22	2	...	...	1	....	3	2	3	4	11	5	....	1	6	3
...	..	..	21	3	2	1	10	10	7	...	...	3	3	1	3	1	3	1	1	4	1	4	2
20	3	4	2294	380	141	58	1648	865	343	1	16	219	187	233	194	203	190	230	293	376	311	217	220
8	1	4	1208	198	78	32	928	450	123	1	14	106	89	126	100	106	105	137	159	202	161	112	113
12	2	..	1086	182	63	26	720	415	220	...	2	113	98	107	94	97	85	93	134	174	150	105	107
...	..	..	23	3	1	...	15	12	....	...	...	4	3	4	2	....	2	5	1	....	1	2	3
...	..	..	11	....	....	...	9	2	....	...	...	....	....	....	4	1	2	....	....	....	3	1	....

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																	
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations).	M	61	3	4	2	1	4	14	14	4	2	3	2	5	4	1	8	3	....
	F	63	7	6	2	3	3	21	9	4	2	2	2	8	4	4	3	2	2
110. Diseases of the oesophagus	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	....
	F	3	....	....	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
111A. Ulcer of the stomach	M	47	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	7	9	6	12	7	4
	F	40	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	5	4	8	11	7	3
111B. Ulcer of the duodenum	M	35	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	6	10	7	7	1
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....	2	2	1	....
122. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	M	139	5	3	2	2	2	14	1	....	....	....	3	4	8	15	28	37	22
	F	96	2	2	1	....	....	5	2	....	1	2	3	3	6	5	18	27	20
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	M	527	448	79	....	....	....	527	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	421	356	65	....	....	....	421	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
114. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	76	....	....	10	7	6	23	6	3	2	2	4	2	2	4	4	13	10
	F	90	....	....	10	9	4	23	8	....	2	....	3	4	2	7	5	16	18
116C. Nematodes (other than ankylostoma)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
116E. Other parasites of the intestines	M	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
117. Appendicitis and typhlitis	M	185	1	1	1	4	2	9	12	18	19	14	16	31	25	21	10	8	2
	F	146	....	....	1	4	2	7	21	13	17	17	9	23	20	8	6	5	....
118A. Hernia	M	44	4	1	....	....	1	6	....	....	....	....	....	3	3	7	6	15	4
	F	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	6	12	5
118B. Intestinal obstruction	M	150	28	4	1	2	....	35	5	3	2	2	3	7	15	17	18	29	12
	F	114	12	7	2	2	....	23	....	2	....	1	4	13	16	12	13	17	11
119. Other diseases of the intestines	M	31	3	1	....	....	2	6	2	1	1	1	....	1	3	3	2	9	2
	F	51	2	1	....	....	2	5	....	1	1	1	4	10	6	5	2	9	6
120. Acute yellow atrophy of the liver	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	....
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	3	1	1	1	1	....
121. Hydatid tumor of the liver	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....
122A. Cirrhosis, returned as alcoholic	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	M	51	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	9	13	19	13	4
	F	39	1	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	3	6	9	11	4
123. Biliary calculi	M	21	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	5	6	5	3
	F	69	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8	8	15	18	15	3
124. Other diseases of the liver	M	65	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	6	8	12	15	13	7
	F	109	....	2	....	....	....	2	1	1	....	....	1	7	16	19	24	23	13
125. Diseases of the pancreas	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	....	....	....
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	2	1	1	....
126. Peritonitis of unstated origin	M	36	3	3	1	1	....	8	1	....	2	1	1	1	5	2	5	8	1
	F	38	....	....	3	1	....	4	5	2	2	4	3	9	4	2	....	3	....
127. Other diseases of the digestive system (cancer and tuberculosis excepted)	M	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																			
Total	..	1726	23	11	14	....	2	50	16	16	23	27	55	138	184	220	326	428	222
	M	932	9	5	10	....	....	24	8	5	9	9	17	46	66	99	195	287	151
	F	794	14	6	4	....	2	26	8	11	14	18	38	92	118	121	131	141	71
128. Acute nephritis	M	73	5	3	6	....	....	14	7	4	4	4	5	6	9	9	3	8	....
	F	72	6	4	4	....	....	14	4	2	3	1	4	13	11	6	4	8	2

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
...	..	1	52	3	4	2	46	13	1	...	1	7	2	5	8	4	4	5	6	2	1	10	7
...	..	..	52	7	2	2	43	18	2	...	...	8	3	5	6	3	4	4	1	3	4	6	16
...	..	..	5	1	....	...	3	1	2	...	...	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	2	....
...	..	..	3	....	....	...	2	1	....	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....
...	..	..	35	8	4	...	10	25	11	...	1	4	4	4	5	6	4	1	5	4	3	2	5
...	..	..	27	10	2	1	10	21	9	...	...	2	3	4	3	6	2	3	3	1	3	4	6
...	..	..	17	12	4	2	6	26	1	...	2	3	....	5	2	3	3	1	1	2	5	5	5
...	..	..	7	2	....	...	3	5	1	...	...	....	1	1	....	1	1	....	1	1	1	2	....
5	1	1	100	28	7	4	36	74	28	1	...	9	12	16	11	7	9	16	12	11	13	16	7
3	1	..	66	20	8	2	20	34	42	...	...	13	7	5	10	7	3	5	9	10	10	8	9
...	..	..	516	2	5	4	527	.....	....	..	...	30	25	27	25	25	30	43	77	109	78	24	34
...	..	..	413	....	2	6	421	.....	....	....	...	36	23	17	15	17	18	21	64	101	64	24	21
1	..	..	61	9	4	2	48	17	10	...	1	8	4	6	4	5	5	10	5	15	5	5	4
2	..	..	66	15	7	2	40	21	28	...	1	5	4	9	7	3	7	6	13	14	12	5	5
...	..	..	.....	1	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	.....	....	....	...	.....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	127	40	16	2	101	75	5	...	4	12	9	21	11	21	10	21	15	16	15	17	17
...	..	..	120	20	4	2	75	61	9	...	1	11	14	18	12	10	5	12	12	13	15	16	8
...	..	..	30	9	2	3	17	16	11	...	...	3	6	5	3	4	3	5	1	3	5	1	5
...	..	..	18	7	7	1	3	18	12	...	...	1	4	2	1	2	4	4	4	2	4	2	3
1	..	1	99	37	10	4	67	65	17	...	1	13	6	13	11	8	14	14	18	16	19	12	6
2	..	..	82	24	4	4	33	52	29	...	...	8	8	15	12	11	6	15	5	7	9	8	10
1	..	..	23	5	3	...	15	9	6	...	1	3	5	2	3	1	2	2	2	4	1	3	3
...	..	..	33	10	6	2	13	24	14	...	...	3	7	2	1	7	3	2	4	5	3	6	8
...	..	..	4	....	....	...	.....	4	....	...	...	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....
...	..	..	8	1	2	...	1	10	....	...	...	1	....	2	....	3	2	....	1	1	....	1	....
...	..	..	1	....	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	2	....	....	...	1	1	....	...	...	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	.....	1	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
...	..	..	.....	....	....	...	.....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	..	..	32	10	6	3	9	29	13	...	...	3	4	3	3	5	4	4	4	5	4	6	6
2	..	..	25	12	1	1	5	17	17	...	...	4	1	3	2	5	4	4	3	3	4	2	4
...	..	..	13	7	1	...	3	16	2	...	...	....	1	1	2	2	3	2	1	3	3	1	2
1	..	..	43	21	4	1	4	43	22	...	...	8	8	8	6	4	7	6	5	4	3	4	6
...	..	..	42	15	6	2	6	46	11	...	2	3	4	8	6	9	4	3	5	7	5	5	6
1	1	..	77	23	8	1	15	62	32	...	...	8	9	11	10	12	9	9	5	8	10	10	8
...	..	..	3	1	1	...	.....	4	1	...	...	1	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....
...	..	..	4	3	2	...	2	7	....	...	...	2	....	....	....	1	....	1	1	1	....	2	1
...	..	1	23	6	4	3	17	14	4	...	1	3	4	4	3	3	6	4	3	1	1	1	3
...	..	..	27	7	3	1	19	16	3	...	...	3	5	5	2	4	8	1	2	....	3	3	2
...	..	..	1	....	....	1	1	1	....	...	...	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	....	1	...	.....	2	....	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
17	3	1	1149	412	119	46	332	987	396	...	11	175	104	166	159	149	137	137	133	112	136	152	166
13	2	1	588	241	74	29	182	542	199	...	9	94	58	83	88	79	77	71	74	59	82	85	82
4	1	..	561	171	45	17	150	445	197	...	2	81	46	83	71	70	60	66	59	53	54	67	84
...	..	..	54	11	7	1	47	22	4	...	...	5	3	6	9	7	6	4	4	2	8	9	10
...	..	..	58	7	5	2	28	34	10	...	...	8	2	7	8	6	7	6	5	3	5	7	8

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	M	497	2	...	2	...	...	4	...	...	4	3	6	35	46	66	119	141	67
	F	460	....	...	...	...	...	....	2	8	7	5	10	35	48	76	102	106	56
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of kidneys in pregnancy excluded)	M	50	2	2	1	...	...	5	1	...	1	1	3	2	5	6	9	10	6
	F	62	8	2	...	...	2	12	2	1	2	1	3	7	10	8	6	7	3
132. Calculi of the urinary passages	M	10	....	...	...	...	...	....	...	...	...	1	....	1	2	2	1	3	....
	F	6	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	1	1	1	2	1	....
133. Diseases of the bladder	M	86	....	...	1	...	...	1	...	1	...	...	2	1	2	4	13	33	27
	F	17	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	1	4	8	4
134A. Stricture of the urethra	M	8	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	1	....	1	1	2	3	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
134B. Other diseases of the urethra	M	3	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	1	....	1	1	....	....
	F	1	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	1	....	....	....	....
135. Diseases of the prostate	M	204	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	1	10	47	89	51
136. Non-venereal disease of the male genital organs	M	1	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	F	30	....	...	...	...	...	....	...	...	...	1	....	6	8	5	4	2	4
138. Salpingitis and pelvic abscess	F	38	....	...	...	...	...	....	...	...	1	7	7	10	7	4	....	1	1
139. Benign tumors of the uterus	F	40	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	1	3	14	8	7	7	....
140. Non-puerperal uterine haemorrhage	F	4	....	...	...	...	...	....	...	...	...	1	....	1	2	....	....	....	....
141. Other diseases of the female genital organs	F	61	....	...	...	...	...	....	...	...	1	1	13	15	16	11	2	1	1
142. Non-puerperal diseases of the breast (cancer excepted)	F	3	....	...	...	...	...	....	...	...	...	1	....	1	....	1	....	....	....
VII.—The Puerperal State.	F	370	....	...	...	...	...	....	...	...	18	70	71	158	51	1	....	....	....
143A. Abortion	F	34	....	...	...	...	...	....	...	...	2	4	5	19	4	....	....	....	....
143B. Ectopic gestation	F	18	....	...	...	...	...	....	...	...	1	1	6	10	....	....	....	....	....
143C. Other accidents of pregnancy	F	26	....	...	...	...	...	....	...	...	...	6	6	10	4	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage	F	55	....	...	...	...	...	....	...	...	2	9	7	24	13	....	....	....	....
145A. Caesarean section	F	15	....	...	...	...	...	....	...	...	...	4	2	9	....	....	....	....	....
145B. Other surgical operations and instrumental delivery	F	3	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	1	1	1	....	....	....	....
145C. Other accidents of labor	F	24	....	...	...	...	...	....	...	...	1	5	3	7	8	....	....	....	....
146. Puerperal sepsis	F	59	....	...	...	...	...	....	...	...	6	14	12	23	4	....	....	....	....
147. Phlegmasia alba dolens, puerperal embolism or sudden death in puerperium	F	22	....	...	...	...	...	....	...	...	...	2	5	11	4	....	....	....	....
148. Puerperal albuminuria and convulsions	F	85	....	...	...	...	...	....	...	...	4	16	18	36	9	1	....	....	....
149. Following childbirth, (not otherwise defined)	F	29	....	...	...	...	...	....	...	...	2	9	6	8	4	....	....	....	....
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																			
Total	..	248	38	1	1	1	1	42	1	...	4	2	4	6	12	14	35	58	63
	M	139	22	1	1	...	1	25	...	...	4	1	2	3	7	8	18	28	39
	F	109	16	...	...	1	...	17	1	...	...	1	2	3	5	6	17	30	24
151. Gangrene	M	72	....	...	...	...	...	....	...	...	1	...	....	1	1	4	10	21	32
	F	56	1	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	....	1	....	10	20	21

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
5	..	1	314	123	41	19	82	307	103	...	5	60	35	49	41	43	39	46	37	29	33	39	46
4	1	..	324	104	22	10	72	246	141	...	1	52	32	46	43	44	33	33	33	34	31	36	43
...	1	..	29	16	5	...	17	23	10	...	...	6	5	5	7	2	1	4	3	3	4	7	3
...	..	..	43	11	7	1	24	23	14	...	1	7	3	9	3	3	4	7	2	6	4	5	9
...	..	..	5	4	1	...	1	9	...	...	...	...	...	1	1	1	2	2	...	...	1	...	2
...	..	..	4	1	1	...	...	4	2	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	1	...	2
2	..	..	50	30	4	2	14	45	27	...	...	10	5	3	8	9	10	2	8	6	11	8	6
...	..	..	7	7	2	1	2	5	10	...	...	...	...	2	1	3	4	...	3	1	2	1	...
...	..	..	7	1	...	...	1	6	1	...	...	2	...	1	1	1	...	1	1	...	...	1	...
...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	..	..	1	1	1	...	...	3	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...
...	..	..	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
5	1	..	127	55	15	7	20	127	53	...	4	10	10	18	20	16	19	11	21	19	24	21	15
1	..	..	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
...	..	..	23	5	2	...	6	13	11	...	...	4	1	2	...	3	...	2	5	...	1	8	4
...	..	..	22	12	3	1	1	36	1	...	...	2	2	4	3	2	2	6	3	4	1	3	6
...	..	..	28	9	2	1	9	27	4	...	...	6	3	2	4	2	4	4	4	1	2	...	8
...	..	..	2	2	...	..	1	3	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...
...	..	..	47	12	1	1	7	50	4	...	...	2	3	8	8	5	4	7	2	4	7	7	4
...	..	..	2	1	...	...	...	3	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...
...	..	1	244	82	38	6	17	350	3	...	...	46	38	32	24	37	34	30	26	18	27	32	26
...	..	..	19	6	9	...	3	30	1	...	...	8	1	3	1	1	3	2	4	3	3	1	4
...	..	..	11	5	2	...	1	17	...	...	...	...	3	3	...	1	3	3	1	...	3	...	1
...	..	..	17	6	2	1	1	24	1	...	...	1	4	4	3	2	2	1	2	...	2	2	3
...	..	..	32	17	6	...	3	51	1	...	...	10	8	5	3	5	3	4	3	2	5	6	1
...	..	..	8	5	2	...	...	15	...	...	...	1	2	1	2	2	2	1	2	...	1	1	...
...	..	..	1	2	...	...	1	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...
...	..	..	15	5	2	2	...	24	...	...	...	1	1	3	2	5	3	...	1	...	2	5	1
...	..	..	40	13	5	1	2	57	...	...	...	9	8	6	5	7	3	1	5	4	...	6	5
...	..	..	14	7	...	1	1	21	...	...	...	2	1	3	...	2	3	2	1	...	...	6	2
...	..	1	69	8	7	1	4	81	...	...	...	7	10	1	7	9	9	11	5	7	9	2	8
...	..	..	18	8	3	...	1	28	...	...	...	6	...	3	1	3	3	5	1	2	1	3	1
5	1	1	175	54	11	8	82	85	79	...	2	25	28	24	18	22	19	12	25	22	19	18	16
3	..	1	96	33	5	5	49	53	35	...	2	16	14	14	9	13	10	7	12	12	11	10	11
2	1	..	79	21	6	3	33	32	44	...	...	9	14	10	9	9	9	5	13	10	8	8	5
2	..	..	43	21	4	4	9	36	26	...	1	10	11	5	5	6	8	3	4	6	3	7	4
1	1	..	40	13	3	...	11	12	33	...	...	6	6	5	5	7	3	4	5	4	4	5	2

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH.		AGES																
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
152. Furuncle	M	11	5	...	...	...	...	5	...	...	1	...	1	...	...	3	...	...	...
	F	7	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	1	1	1	1	...	...
155. Phlegmon acute abscess	M	20	2	...	...	...	1	3	...	...	2	...	1	2	4	1	2	3	1
	F	20	4	...	...	...	...	4	1	...	...	...	...	1	3	4	3	3	1
154. Other diseases of the skin and annexa	M	36	15	1	1	...	...	17	...	...	...	1	...	...	2	...	6	4	6
	F	26	9	...	...	...	...	9	...	...	...	1	1	1	...	1	3	7	2
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																			
Total	..	60	3	2	2	1	...	8	4	7	6	2	1	5	5	3	10	8	1
	M	31	2	...	1	...	...	3	1	4	5	2	1	2	2	1	5	4	1
	F	29	1	2	1	1	...	5	3	3	1	...	...	3	3	2	5	4	...
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	M	25	2	...	1	...	...	3	1	3	5	2	1	...	1	1	4	3	1
	F	20	1	2	...	1	...	4	3	2	1	...	...	2	1	2	3	2	...
157. Diseases of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	6	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	1	...	1	1	...
	F	8	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	1	2	...	1	2	...
158. Other diseases of the organs of locomotion	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
X.—Malformations.																			
Total	..	492	488	3	1	...	...	492	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	275	273	1	1	...	...	275	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	217	215	2	...	...	...	217	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
159. Congenital malformations (still-births not included)	M	275	273	1	1	...	...	275	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	217	215	2	...	...	...	217	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
159A. Congenital malformations, not otherwise specified (still-births excepted)	M	116	116	...	...	...	...	116	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	120	120	...	...	...	...	120	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
159B. Hydrocephalus	M	22	21	...	1	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	30	29	1	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
159C. Congenital malformations of the heart	M	137	136	1	...	...	...	137	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	67	66	1	...	...	...	67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
XI.—Diseases of Early Infancy.																			
Total	M	2859	2859	...	...	...	...	2859	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	M	1668	1668	...	...	...	...	1668	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	1191	1191	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
160. Congenital debility, icterus and scleroma	M	511	511	...	...	...	...	511	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	365	365	...	...	...	...	365	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
161A. Premature birth	M	814	814	...	...	...	...	814	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	583	583	...	...	...	...	583	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
161B. Injury at birth	M	171	171	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	108	108	...	...	...	...	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
162. Other diseases peculiar to early infancy	M	171	171	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	134	134	...	...	...	...	134	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
163. Lack of care	M	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	F	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
1	..	..	7	3	1	...	8	2	1	...	...	1	....	....	....	2	....	2	....	3	....	1	2
...	..	..	5	1	1	...	2	4	1	...	...	....	1	....	1	1	2	....	2	....	....	....	....
...	..	1	16	3	....	1	10	6	3	...	1	1	1	5	1	1	1	2	4	....	3	....	1
...	..	..	16	2	1	1	8	9	3	...	...	....	4	3	3	....	2	....	4	1	2	1	....
...	..	..	30	6	....	...	22	9	5	...	...	4	2	4	3	4	1	....	4	3	5	2	4
1	..	..	18	5	1	2	12	7	7	...	...	3	3	2	....	1	2	1	2	5	2	2	3
...	..	..	44	8	5	3	35	21	4	...	...	3	3	5	7	1	1	5	10	3	8	10	4
...	..	..	21	6	2	2	21	9	1	...	...	2	2	1	6	....	....	2	6	2	4	4	2
...	..	..	23	2	3	1	14	12	3	...	...	1	1	4	1	1	1	3	4	1	4	6	2
...	..	..	18	4	2	1	19	5	1	...	...	2	....	1	4	....	....	2	5	1	4	4	2
...	..	..	17	....	3	...	11	7	2	...	...	1	....	3	1	1	....	2	3	1	3	3	2
...	..	..	3	2	....	1	2	4	....	...	...	....	2	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....
...	..	..	5	2	....	1	3	4	1	...	...	....	1	1	....	....	1	1	1	....	....	3	....
...	..	..	.....	....	....	...	.....	.....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
...	..	..	490	....	....	2	492	.....	....	...	...	48	51	44	39	43	40	38	28	28	47	38	48
...	..	..	274	....	....	1	275	.....	....	...	...	27	27	29	18	24	22	20	14	17	24	21	32
...	..	..	216	....	....	1	217	.....	....	...	...	21	24	15	21	19	18	18	14	11	23	17	16
...	..	..	274	....	....	1	275	.....	....	...	...	27	27	29	18	24	22	20	14	17	24	21	32
...	..	..	216	....	....	1	217	.....	....	...	...	21	24	15	21	19	18	18	14	11	23	17	16
...	..	..	116	....	....	...	116	.....	....	...	...	15	10	14	5	8	9	5	6	7	15	9	13
...	..	..	119	....	....	1	120	.....	....	...	...	14	16	7	13	8	12	9	7	6	10	8	10
...	..	..	22	....	....	...	22	.....	....	...	...	2	3	1	2	3	1	3	....	1	1	3	2
...	..	..	30	....	....	...	30	.....	....	...	...	....	2	3	....	3	2	2	3	4	5	3	3
...	..	..	136	....	....	1	137	.....	....	...	...	10	14	14	11	13	12	12	8	9	8	9	17
...	..	..	67	....	....	...	67	.....	....	...	...	7	6	5	8	8	4	7	4	1	8	6	3
...	..	..	2851	1	....	7	2859	.....	....	...	...	256	208	288	255	244	234	231	213	227	239	223	241
...	..	..	1665	....	....	3	1668	.....	....	...	...	162	113	158	142	146	130	138	127	135	141	143	133
...	..	..	1186	1	....	4	1191	.....	....	...	...	94	95	130	113	98	104	93	86	92	98	80	108
...	..	..	509	....	....	2	511	.....	....	...	...	53	35	43	45	43	36	43	35	43	56	50	29
...	..	..	363	....	....	2	365	.....	....	...	...	31	28	34	33	23	29	20	31	40	40	18	38
...	..	..	813	....	....	1	814	.....	....	...	...	78	55	68	73	80	69	68	71	61	60	56	75
...	..	..	580	1	....	2	583	.....	....	...	...	37	49	57	57	55	51	59	37	40	43	49	49
...	..	..	171	....	....	...	171	.....	....	...	...	16	11	19	13	13	13	13	9	17	14	20	13
...	..	..	108	....	....	...	108	.....	....	...	...	16	7	11	11	11	9	12	6	4	7	5	9
...	..	..	171	....	....	...	171	.....	....	...	...	15	12	28	10	10	12	14	12	14	11	17	16
...	..	..	134	....	....	...	134	.....	....	...	...	10	11	27	12	9	15	2	12	8	8	8	12
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	.....	....	...	...	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH.		AGES																	
		Total.	Under 1 year	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 and 79 years.	80 to 89 years.
XII.—Old Age.																			
Total	..	1268	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	371	636
	M	597	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	187	286
	F	671	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	184	350
XIII.—External Causes																			
Total	..	1936	41	49	47	34	28	199	131	78	98	135	111	238	204	207	177	159	144
	M	1405	25	26	32	19	20	122	92	62	82	114	96	196	169	156	133	88	63
	F	531	16	23	15	15	8	77	39	16	16	21	15	42	35	51	44	71	81
165. Suicide by solid or liquid poisons	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	5	2	1	....
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	....	1	1	....
166. Suicide by corrosive substances	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	5	....	1	....
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	6	....	5	....	....	....
167. Suicide by poisonous gas	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	4	1	2	2	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....
168. Suicide by hanging or strangulation	M	57	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	8	15	17	6	4	1
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	....	3	1	....	....
169. Suicide by drowning	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	5	2	1	1
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	3	4	2	....	....
170. Suicide by firearms	M	38	....	....	....	....	....	....	....	....	2	5	2	8	7	4	4	3	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....
171. Suicide by cutting or piercing instruments	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	4	1	1	2	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....
172. Suicide by jumping from high places	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	....
174. Other suicides	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	2	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....
175. Poisoning by food	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
177. Other acute accidental poisonings	M	37	2	6	1	4	...	13	1	2	...	1	....	4	6	4	2	3	1
	F	29	....	4	1	2	1	8	3	2	1	4	2	4	3	1	1	....	....
178. Conflagration	M	38	2	1	1	2	2	8	4	3	2	1	2	4	4	4	2	2	....
	F	24	....	3	...	2	...	5	2	2	3	1	....	3	1	1	2	4	....
179. Accidental burns (conflagration excepted)	M	57	8	9	12	2	2	33	...	1	1	1	5	4	5	1	5	1	....
	F	76	5	8	8	7	5	33	13	...	4	1	2	4	4	2	6	4	1
180. Accidental mechanical suffocation	M	8	5	...	...	...	1	6	...	...	...	...	....	1	1	....	....	....	....
	F	5	5	...	...	...	...	5	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	M	32	2	...	...	...	...	2	...	...	...	3	4	5	7	5	2	4	....
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	1	...	1	1	3	1	2	4	2
182. Accidental drowning	M	242	....	6	12	3	4	25	37	26	28	38	15	28	14	5	14	5	1
	F	35	....	1	3	1	...	5	4	8	3	7	....	1	2	1	1	3	....
183. Accidental injury by firearms (wounds of war excepted)	M	60	....	1	...	1	1	3	3	6	12	9	2	6	7	4	4	4	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	10	....	....	....	....	2	2	....	....	2	....	....	2	2	....	1	1	....
	F	4	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....
185. Accidental injury by fall	M	84	2	....	....	....	....	2	1	....	3	3	4	6	10	11	8	15	16
	F	44	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	2	1	7	5	8	17
186. Accidental injury in mines and quarries	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	6	....	....	....	....	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
187. Accidental injury by machinery	M	31	....	....	....	....	....	....	1	...	1	3	7	8	2	4	3	2	....
	F	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
222	15	3	664	468	89	47	150	370	736	...	12	114	108	124	125	112	100	80	77	87	97	116	128
99	13	3	299	215	54	29	73	255	265	...	4	57	55	57	52	51	49	28	48	39	54	47	60
123	2	..	365	253	35	18	77	115	471	...	8	57	53	67	73	61	51	52	29	48	43	69	68
32	2	21	1274	365	213	84	930	712	255	...	39	118	117	137	165	202	167	205	193	153	185	135	159
9	2	21	901	261	168	75	710	546	113	...	36	91	84	95	122	142	126	155	140	108	130	101	111
23	..	..	373	104	45	9	220	166	142	...	3	27	33	42	43	60	41	50	53	45	55	34	48
...	..	..	7	3	....	1	3	5	3	...	...	1	1	....	2	2	2	1	1	....	....	1	....
...	..	..	7	1	....	...	2	6	....	...	...	....	....	2	....	....	1	3	....	1	1	....	....
...	..	1	8	3	1	1	1	11	....	...	1	1	1	1	3	4	....	....	1	....	....	1	1
...	..	..	8	3	3	1	5	9	1	...	...	....	....	1	2	1	2	1	3	1	1	2	1
...	..	..	3	5	4	1	5	2	4	...	2	....	1	....	2	1	3	1	....	3	....	....	2
...	..	..	2	1	....	...	1	2	....	...	...	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....
...	..	..	28	19	10	...	22	29	6	...	...	6	3	5	7	8	2	8	1	4	4	5	4
...	..	..	7	1	2	...	3	7	....	...	...	....	....	....	4	....	....	1	2	1	....	1	1
...	..	..	7	3	1	1	4	6	2	...	...	....	....	2	4	1	1	1	....	....	1	1	1
...	..	..	12	....	1	...	4	5	3	...	1	....	....	2	2	4	1	1	1	....	....	....	2
...	3	..	18	11	7	2	17	17	3	...	1	3	2	7	2	3	2	1	4	2	4	7	1
...	..	..	2	1	....	...	.....	2	1	...	...	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....
...	..	1	7	2	3	3	9	5	....	...	1	1	2	1	1	6	....	....	....	....	2	....	2
...	..	..	1	....	2	...	.....	3	....	...	...	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	1	1	...	3	....	....	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1
...	..	..	3	2	....	...	3	1	1	...	...	....	....	....	....	1	1	....	....	1	2	....	....
...	..	..	4	1	1	1	2	5	....	...	...	1	1	1	....	....	1	1	....	....	....	2	....
...	..	..	3	....	....	...	2	1	....	...	...	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	....	....	...	...	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	....	1	...	.....	2	....	...	...	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
...	..	..	23	6	5	3	23	11	2	...	1	4	3	3	4	9	3	2	2	2	3	2	....
...	..	..	24	2	2	1	18	11	....	...	...	....	3	1	1	11	1	3	3	1	2	1	2
1	..	1	28	7	3	...	24	12	1	...	1	3	1	1	....	....	....	....	1	2	25	1	4
...	..	..	18	4	1	1	13	9	1	...	1	1	1	1	1	....	....	....	1	....	16	....	3
...	..	..	45	6	6	...	45	10	2	...	...	6	2	5	....	4	4	5	4	6	5	5	11
2	..	..	63	11	2	...	52	14	10	...	...	5	8	5	3	9	7	4	3	6	7	5	14
...	..	..	8	....	....	...	7	1	....	...	...	....	1	2	1	1	....	....	1	1	1	....	....
...	..	..	5	....	....	...	5	....	....	...	...	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1
...	..	..	16	9	3	4	11	19	2	...	...	6	2	3	4	1	3	4	....	1	1	2	5
...	..	..	8	5	2	...	2	7	6	...	...	1	1	4	....	1	....	....	....	3	....	3	2
...	..	6	169	34	23	16	183	45	7	...	7	3	4	11	20	33	32	58	38	15	6	14	8
...	..	..	25	5	4	1	27	7	1	...	...	2	1	1	....	3	4	7	13	3	1	....	....
...	..	..	46	7	6	1	37	20	3	...	...	6	5	1	6	6	3	2	5	3	9	9	5
...	..	..	2	....	....	...	1	1	....	...	...	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....
...	..	..	8	2	....	...	7	2	1	...	...	....	1	....	1	2	1	2	....	3	....	....	....
...	..	..	3	1	....	...	1	1	2	...	...	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....
5	..	..	52	23	6	3	20	45	16	...	3	5	5	6	9	2	9	5	6	7	12	2	16
2	..	..	29	8	4	3	10	8	25	...	1	2	3	4	7	3	1	4	2	5	4	5	4
...	..	..	4	....	5	1	4	5	1	...	...	1	....	1	....	....	1	....	2	....	4	....	1
...	..	..	20	4	6	1	12	16	2	...	1	3	1	7	2	1	4	3	2	2	2	1	3

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																	
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
188. Accidental injury by other crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	M	278	....	2	1	6	5	14	28	13	13	22	21	47	30	36	35	6	8
	F	56	....	6	1	2	2	11	9	2	2	2	1	3	6	9	6	5	....
188A. Railroad accidents	M	104	....	1	1	1	...	3	5	5	5	13	6	19	14	14	11	3	4
	F	19	....	3	...	...	...	3	1	1	1	...	1	....	4	4	2	2	....
188B. Street car accidents	M	9	....	...	...	...	1	1	1	...	1	...	....	....	1	2	2	1	....
	F	5	....	1	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	....
188C. Automobile accidents	M	80	....	1	...	3	2	6	17	7	3	5	9	8	7	6	9	1	2
	F	23	....	...	1	1	1	3	5	...	1	2	....	2	1	5	3	1	....
188D. Aeroplane and balloon accidents	M	1	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	1	....	....	....	....	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
188E. Other vehicles	M	19	....	...	...	1	2	3	3	1	1	...	1	2	2	2	3	1	....
	F	4	....	2	...	...	...	2	2	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	M	65	....	...	...	1	...	1	2	...	3	4	4	18	6	12	10	....	2
	F	5	....	...	...	...	1	1	1	1	...	...	....	1	1	....	....	....	....
189. Injury by animals (poisoning excepted)	M	26	....	...	1	...	1	2	3	...	1	...	1	4	1	3	7	3	1
	F	3	....	...	...	...	...	....	1	...	...	...	....	....	....	1	....	1	....
192. Starvation (deprivation of food or water)	M	1	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	1	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
193. Excessive cold	M	5	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	2	....	....	....	1	1	....
	F	4	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	3	1
194. Excessive heat	M	7	....	...	...	...	1	1	...	...	1	...	....	....	1	2	....	2	....
	F	3	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	....	....	....	2	....	....	....
195. Lightning	M	6	....	...	...	...	...	....	...	1	...	...	....	....	2	1	....	1	1
	F	2	....	...	...	...	...	....	1	...	...	...	....	....	1	....	....	....	....
196. Electricity (lightning, excepted)	M	22	....	...	...	...	...	....	...	1	1	6	2	10	1	1	....	....	....
	F	....	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
197. Homicide by firearms	M	14	....	...	...	...	...	....	...	...	...	2	....	3	3	2	1	1	....
	F	5	....	...	...	...	...	....	...	...	1	1	....	1	2	....	....	....	....
198. Homicide by cutting or piercing instruments	M	....	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	1	....	....	....	....	....
199. Homicide by other means	M	8	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	3	3	....	1	....	....
	F	3	....	1	...	...	...	1	...	...	...	...	....	....	....	1	....	1	....
200. Infanticide (murder of infants less than one year of age)	M	4	4	...	...	...	...	4	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	...	...	...	...	3	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	....
201. Fracture (cause not specified)	M	124	....	...	...	...	...	....	6	3	7	8	5	15	12	14	9	13	27
	F	123	....	...	...	1	...	1	2	...	...	...	2	2	1	4	10	31	56
202. Other external violence (cause specified)	M	106	....	1	3	1	...	5	6	3	4	4	12	14	17	13	16	8	4
	F	20	2	...	...	...	...	2	3	2	1	...	....	2	1	....	3	2	1
203. Violent death of unknown causation	M	25	....	...	1	...	1	2	2	2	1	2	1	1	4	4	2	2	2
	F	9	....	...	...	...	...	....	...	...	...	...	....	....	....	2	....	2	3
XIV.—Ill-Defined Diseases.																			
Total	..	434	124	21	4	5	3	157	4	6	5	8	8	17	38	63	97	17	8
	M	248	80	10	3	2	...	95	2	1	5	4	2	7	19	31	63	10	6
	F	186	44	11	1	3	3	62	2	5	...	4	6	10	19	32	34	7	2
204. Sudden death	M	29	3	...	...	...	...	3	...	...	1	...	....	1	3	6	13	1	1
	F	17	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	....	4	4	7	....	....

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Continued.

90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	NATIVITY: Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	SOCIAL CONDITION: Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	MONTH: January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
...	..	5	179	50	31	18	130	123	15	...	10	11	17	9	19	17	28	25	27	20	34	36	35
...	..	..	38	9	8	1	31	19	6	...	...	5	....	6	4	2	4	11	3	3	6	7	5
...	..	2	65	15	15	9	44	51	6	...	3	3	8	2	9	5	12	10	9	6	13	16	11
...	..	..	13	4	2	...	7	10	2	...	...	1	....	1	2	1	2	5	1	1	2	....	3
...	..	..	7	2	....	...	3	6	....	...	...	....	....	....	2	1	....	1	....	2	2	1	....
...	..	..	4	....	1	...	3	....	2	...	...	2	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....
...	..	..	57	13	7	3	47	27	5	...	1	1	3	4	3	5	9	5	10	7	11	9	13
...	..	..	14	4	4	1	14	7	2	...	...	2	....	2	2	....	....	4	2	....	4	6	1
...	..	..	1	....	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	.....	....	....	...	.....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	14	4	1	...	10	8	1	...	...	1	....	....	....	2	1	2	4	3	2	2	2
...	..	..	4	....	....	...	4	....	....	...	...	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....
...	..	3	35	16	8	6	26	30	3	...	6	6	6	3	4	4	6	7	4	2	6	8	9
...	..	..	3	1	1	...	3	2	....	...	...	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....	1
...	..	..	23	1	2	...	9	14	3	...	...	3	1	1	1	2	4	3	2	4	1	....	4
...	..	..	2	1	....	...	1	2	....	...	...	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
...	..	..	1	....	....	...	1	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	...
...	..	..	.....	....	....	...	.....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	1	1	2	....	2	3	1	....	...	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1
...	..	..	2	2	....	...	.....	1	3	...	...	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2
...	..	..	5	2	....	...	2	4	1	...	...	....	....	....	....	....	....	3	3	....	1	....	....
...	..	..	3	....	....	...	1	2	....	...	...	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....
...	..	..	4	1	1	...	3	2	1	...	...	....	....	....	2	....	1	2	1	....	....	....	....
...	..	..	2	....	....	...	1	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
...	..	..	12	9	1	...	7	15	....	...	...	....	1	....	2	2	2	3	2	6	1	1	2
...	..	..	.....	....	....	...	.....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	2	3	2	6	3	5	7	1	...	1	1	1	4	1	1	1	1	1	....	1	....	2
...	..	..	3	....	2	...	2	3	....	...	...	....	....	1	1	1	2	....	....	....	....	....	....
...	..	..	.....	....	....	...	.....	....	....	...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
...	..	..	.....	1	....	...	.....	1	....	...	...	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
...	..	1	2	....	5	1	5	2	....	...	1	....	1	....	1	1	1	....	1	1	1	1	....
...	..	..	2	....	....	1	1	1	1	...	...	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1
...	..	..	1	....	....	3	4	....	....	...	...	....	1	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....
...	..	..	3	....	....	...	3	....	....	...	...	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1
3	2	..	83	27	11	3	48	48	27	...	1	15	13	14	10	19	11	7	12	10	4	7	2
14	..	..	76	38	9	...	21	31	71	...	...	10	10	11	14	17	10	2	14	8	9	10	8
...	..	..	68	14	18	6	41	53	8	...	4	7	10	8	14	11	6	11	19	14	4	2	....
3	..	..	15	4	1	...	9	6	5	...	...	....	1	1	....	2	....	3	2	8	2	....	1
...	..	..	16	7	2	...	12	11	2	...	...	3	2	2	....	4	1	6	4	....	3	....	....
2	..	..	4	4	1	...	1	3	5	...	...	....	1	1	....	1	1	3	1	....	1	....	....
1	..	5	345	46	26	17	232	155	44	...	3	53	39	50	54	32	27	26	30	28	41	28	26
...	..	3	193	25	18	12	141	85	19	...	3	30	21	28	27	20	15	14	16	19	27	16	15
1	..	2	152	21	8	5	91	70	25	...	...	23	18	22	27	12	12	12	14	9	14	12	11
...	..	..	19	10	....	...	9	19	1	...	...	5	3	3	1	3	3	....	1	1	4	3	2
...	..	..	13	3	1	...	4	11	2	...	...	4	1	3	....	....	1	....	1	....	3	2	2

CAUSES OF DEATH BY SEX,

CAUSES OF DEATH		AGES																
		Total.	Under 1 year.	1 year.	2 years.	3 years.	4 years.	Total under 5 years.	5 to 9 years.	10 to 14 years.	15 to 19 years.	20 to 24 years.	25 to 29 years.	30 to 39 years.	40 to 49 years.	50 to 59 years.	60 to 69 years.	70 to 79 years.	80 to 89 years.
205A. Cause of death unstated or ill-defined..	M	146	33	5	2	1	...	41	1	1	2	3	1	4	16	21	43	8	4
	F	111	12	8	...	2	1	23	1	3	...	3	3	6	15	26	23	5	1
205B. No disease specified or unknown.....	M	73	44	5	1	1	...	51	1	...	2	1	1	2	....	4	7	1	1
	F	58	31	3	1	1	2	38	1	2	...	1	2	4	....	2	4	2	1

AGES AND MONTHS IN ONTARIO, 1922.—Concluded.

			NATIVITY				SOCIAL CONDITION					MONTHS											
90 to 99 years.	100 years and over.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widowed.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
...	..	1	110	15	12	9	69	59	15	...	3	16	10	15	15	12	11	7	7	15	20	9	9
1	..	1	86	16	6	3	44	49	18	...	...	12	8	9	16	10	8	10	7	8	7	9	7
...	..	2	64	....	6	3	63	7	3	...	...	9	8	10	11	5	1	7	8	3	3	4	4
...	..	1	53	2	1	2	43	10	5	...	...	7	9	10	11	2	3	2	6	1	4	1	2

APPENDIX

BIRTHS BY MONTHS AND SEX IN ONTARIO (INCLUDING CITIES AND TOWNS), 1922.

Counties.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins.	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Grand Total, Prov.		71,320	6,069	5,591	6,544	5,764	6,205	6,110	6,260	6,300	5,972	5,689	5,396	5,420	739	6	1,510	3,115
Total Counties, Cities, Towns	M	36,437	3,089	2,813	3,270	2,927	3,218	3,131	3,175	3,217	3,108	2,949	2,767	2,773	730	13	823	1,791
Total Counties, Cities, Towns	F	34,883	2,980	2,778	3,274	2,837	2,987	2,979	3,085	3,083	2,864	2,740	2,629	2,647	748	5	687	1,324
Total Counties only		35,820	2,990	2,770	3,313	2,959	3,156	3,083	3,166	3,180	3,063	2,820	2,688	2,632	396	5	461	1,424
Total	M	18,330	1,493	1,416	1,678	1,527	1,636	1,577	1,611	1,616	1,597	1,460	1,383	1,336	383	12	252	840
Total	F	17,490	1,497	1,354	1,635	1,432	1,520	1,506	1,555	1,564	1,466	1,360	1,305	1,296	409	3	209	584
Algoma	M	339	37	30	35	33	26	34	25	30	19	18	30	22	6	.....	6	19
	F	276	28	27	26	31	24	20	20	19	20	16	20	25	4	.....	6	12
		615	65	57	61	64	50	54	45	49	39	34	50	47	5	.....	12	31
Brant	M	203	12	18	19	18	27	15	17	13	13	20	15	16	6	.....	3	5
	F	170	9	11	26	15	16	9	17	11	13	14	19	10	2	.....	5	9
		373	21	29	45	33	43	24	34	24	26	34	34	26	4	.....	8	14
Bruce	M	463	35	31	49	39	44	44	42	32	35	45	29	38	8	.....	8	29
	F	449	29	28	59	49	34	34	25	36	42	46	29	38	12	.....	8	16
		912	64	59	108	88	78	78	67	68	77	91	58	76	10	.....	16	45
Carleton	M	341	28	28	31	27	26	40	35	30	34	19	21	22	12	.....	1	11
	F	312	27	25	35	13	19	24	32	33	22	27	24	31	4	.....	1	13
		653	55	53	66	40	45	64	67	63	56	46	45	53	8	.....	2	24

Dufferin.....	M	164	13	11	21	14	16	10	5	18	11	12	16	17	5	.....	4	6
	F	152	15	6	25	6	12	16	14	12	13	13	7	13	5	.....	1	8
		316	28	17	46	20	28	26	19	30	24	25	23	30	5	.....	5	14
Elgin.....	M	260	25	13	22	28	25	27	29	23	20	16	18	14	10	.....	6	8
	F	248	33	27	18	22	17	16	20	25	16	15	23	16	6	.....	1	4
		508	58	40	40	50	42	43	49	48	36	31	41	30	8	.....	7	12
Essex.....	M	689	40	57	73	50	60	49	52	60	65	68	52	63	13	.....	10	31
	F	646	47	56	65	50	46	57	49	56	54	59	57	50	17	.....	6	18
		1,335	87	113	138	100	106	106	101	116	119	127	109	113	15	.....	16	49
Frontenac.....	M	192	14	21	13	20	20	10	7	17	15	21	14	20	6	.....	2	8
	F	208	22	19	15	16	22	15	17	30	18	12	10	12	2	.....	6	3
		400	36	40	28	36	42	25	24	47	33	33	24	32	4	.....	8	11
Grey.....	M	477	46	38	49	34	39	44	43	42	49	27	43	23	12	.....	6	23
	F	439	37	48	28	38	35	37	37	46	36	24	31	42	12	.....	8	14
		916	83	86	77	72	74	81	80	88	85	51	74	65	12	.....	14	37
Haldimand.....	M	255	25	17	25	20	20	21	22	24	19	18	20	24	1	.....	6	12
	F	222	22	13	19	15	19	20	18	20	26	14	23	13	9	.....	2	5
		477	47	30	44	35	39	41	40	44	45	32	43	37	5	.....	8	17
Haliburton.....	M	91	4	10	11	6	6	7	5	12	13	4	6	7	2	.....	2	7
	F	68	6	1	8	9	3	9	6	7	6	6	6	1	.....	.....	1	3
		159	10	11	19	15	9	16	11	19	19	10	12	8	1	.....	3	10
Halton.....	M	259	22	16	15	23	22	19	39	18	24	16	26	19	2	.....	7	11
	F	243	30	16	15	18	17	20	22	21	31	17	15	21	4	.....	3	8
		502	52	32	30	41	39	39	61	39	55	33	41	40	3	.....	10	19

BIRTHS BY MONTHS AND SEX IN ONTARIO, 1922—Continued.

Counties.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins.	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Hastings.....	M	459	30	41	40	34	47	48	45	30	46	28	33	37	6	.....	6	20
	F	446	33	28	41	32	50	34	39	50	48	30	28	33	14	.....	8	32
		905	63	69	81	66	97	82	84	80	94	58	61	70	10	.....	14	52
Huron.....	M	451	31	34	31	34	50	36	53	45	40	42	31	24	8	.....	10	24
	F	427	35	29	43	24	36	40	38	40	38	43	30	31	8	.....	5	24
		878	66	63	74	58	86	76	91	85	78	85	61	55	8	.....	15	48
Kenora.....	M	135	17	11	18	11	15	7	4	13	14	7	12	6	1	3	1	5
	F	128	13	9	20	8	13	10	13	9	11	7	6	9	1	.....	1	3
		263	30	20	38	19	28	17	17	22	25	14	18	15	1	1	2	8
Kent.....	M	535	52	45	40	43	50	47	51	52	41	32	40	42	10	.....	7	21
	F	515	45	36	50	42	44	44	50	49	41	42	41	31	6	.....	6	12
		1,050	97	81	90	85	94	91	101	101	82	74	81	73	8	.....	13	33
Lambton.....	M	334	23	34	30	19	41	32	34	32	17	28	23	21	12	3	.....	18
	F	385	38	22	42	32	30	30	39	31	30	33	31	27	12	.....	4	14
		719	61	56	72	51	71	62	73	63	47	61	54	48	12	1	4	32
Lanark.....	M	254	19	25	13	21	18	21	28	36	27	19	18	9	5	.....	6	19
	F	267	27	19	24	20	28	29	27	26	24	16	14	13	5	.....	2	9
		521	46	44	37	41	46	50	55	62	51	35	32	22	5	.....	8	28

Leeds & Grenville..	M	351	32	28	27	38	31	30	30	27	29	28	33	18	2	.....	3	12
	F	371	33	32	37	24	40	30	30	37	35	26	24	23	8	.....	7	9
		722	65	60	64	62	71	60	60	64	64	54	57	41	5	.....	10	21
Lennox & Add'ton	M	213	18	21	22	13	16	14	20	15	16	21	19	18	5	.....	4	7
	F	180	16	10	18	9	22	13	22	15	16	19	9	11	3	.....	4	9
		393	34	31	40	22	38	27	42	30	32	40	28	29	4	.....	8	16
Lincoln.....	M	290	22	18	26	22	29	27	29	23	25	28	20	21	5	.....	3	5
	F	236	23	27	16	17	15	18	29	14	26	21	15	15	7	.....	4	6
		526	45	45	42	39	44	45	58	37	51	49	35	36	6	.....	7	11
Manitoulin.....	M	145	14	13	15	10	15	10	16	12	9	13	9	9	.....	.....	4	4
	F	138	10	12	23	11	10	8	11	11	12	7	9	14	4	.....	8	1
		283	24	25	38	21	25	18	27	23	21	20	18	23	2	.....	12	5
Middlesex.....	M	389	24	36	37	23	36	32	41	40	35	26	33	26	5	.....	6	19
	F	367	27	24	39	31	34	26	24	37	36	23	36	30	9	.....	2	9
		756	51	60	76	54	70	58	65	77	71	49	69	56	7	.....	8	28
Muskoka.....	M	231	20	23	22	15	15	21	20	17	25	18	21	14	5	.....	2	15
	F	226	17	14	27	18	17	27	19	14	32	14	13	14	5	.....	2	8
		457	37	37	49	33	32	48	39	31	57	32	34	28	5	.....	4	23
Nipissing.....	M	413	29	34	45	32	39	44	28	38	36	27	28	33	10	3	2	27
	F	453	39	37	42	40	45	45	36	34	37	40	34	24	14	.....	4	11
		866	68	71	87	72	84	89	64	72	73	67	62	57	12	1	6	38
Norfolk.....	M	260	29	16	17	22	22	26	18	25	25	16	25	19	4	.....	3	13
	F	274	21	25	20	29	22	28	22	29	24	16	16	22	10	.....	5	10
		534	50	41	37	51	44	54	40	54	49	32	41	41	7	.....	8	23

BIRTHS BY MONTHS AND SEX IN ONTARIO, 1922—Continued.

Counties.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins.	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Northumberland & Durham	M	513	44	46	48	36	36	44	44	44	54	35	41	41	18	.....	9	30
	F	502	48	34	40	42	41	52	44	33	41	51	37	39	12	.....	6	14
		1,015	92	80	88	78	77	96	88	77	95	86	78	80	15	.....	15	44
Ontario	M	363	38	24	31	49	31	24	24	31	34	29	20	28	5	.....	5	15
	F	316	21	27	30	24	36	25	23	32	20	24	34	20	7	.....	5	11
		679	59	51	61	73	67	49	47	63	54	53	54	48	6	.....	10	26
Oxford	M	272	22	22	22	24	10	23	33	19	25	23	24	25	5	.....	3	10
	F	259	27	16	16	20	20	28	29	13	19	25	24	22	7	.....	4	7
		531	49	38	38	44	30	51	62	32	44	48	48	47	6	.....	7	17
Parry Sound	M	389	40	28	31	4	27	32	34	46	29	26	27	35	11	.....	5	20
	F	417	32	36	38	36	34	43	36	29	22	38	30	43	7	.....	9	11
		806	72	64	69	70	61	75	70	75	51	64	57	78	9	.....	14	31
Peel	M	234	21	21	22	17	20	18	14	18	21	21	24	17	6	.....	4	14
	F	217	15	13	18	13	17	27	16	19	19	14	23	23	10	.....	.....	3
		451	36	34	40	30	37	45	30	37	40	35	47	40	8	.....	4	17
Perth	M	354	31	23	25	25	38	24	26	32	34	33	33	30	4	.....	5	17
	F	331	23	26	29	30	37	28	43	25	22	28	18	22	6	.....	5	12
		685	54	49	54	55	75	52	69	57	56	61	51	52	5	.....	10	29

Peterborough.....	M	217	17	20	14	24	28	12	22	24	18	10	13	15	3	.....	3	13
	F	202	21	22	18	18	15	23	18	14	19	14	7	13	1	.....	2	7
		419	38	42	32	42	43	35	40	38	37	24	20	28	2	.....	5	20
Prescott & Russell.	M	713	58	55	73	61	70	63	53	73	65	45	49	48	10	.....	3	25
	F	725	73	57	68	52	53	40	69	72	53	63	68	57	16	.....	1	17
		1,438	131	112	141	113	123	103	122	145	118	108	117	105	13	.....	4	42
Prince Edward....	M	162	9	18	12	12	11	14	18	14	13	11	14	16	7	.....	2	5
	F	140	11	13	13	12	16	3	14	12	10	17	13	6	1	.....	3	3
		302	20	31	25	24	27	17	32	26	23	28	27	22	4	.....	5	8
Rainy River.....	M	201	22	19	24	10	14	25	13	18	17	17	12	10	6	.....	3	3
	F	168	23	18	14	19	16	13	11	13	10	10	11	10	8	.....	.....	6
		369	45	37	38	29	30	38	24	13	27	27	23	20	7	.....	3	9
Renfrew.....	M	622	42	33	60	48	67	56	57	51	51	72	43	42	14	.....	9	21
	F	499	37	45	47	43	43	34	56	53	32	35	37	37	10	.....	6	21
		1,121	79	78	107	91	110	90	113	104	83	107	80	79	12	.....	15	42
Simcoe	M	589	45	45	65	45	54	51	55	52	49	48	40	40	8	.....	13	29
	F	580	57	57	52	46	54	46	42	55	59	36	44	32	12	3	4	23
		1,169	102	102	117	91	108	97	97	107	108	84	84	72	10	1	17	52
Stormont, Dundas & Glengarry....	M	673	58	54	64	56	68	57	47	58	58	63	35	55	25	.....	8	25
	F	585	41	57	54	43	40	54	61	54	55	47	36	43	25	.....	6	17
		1,258	99	111	118	99	108	111	108	112	113	110	71	98	25	.....	14	42

BIRTHS BY MONTHS AND SEX IN ONTARIO, 1922.—Continued.

Counties.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins.	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Sudbury.....	M	513	40	31	55	67	52	43	45	40	34	37	31	38	15	3	5	22
	F	457	47	30	35	45	40	56	38	26	35	25	41	39	13	.....	6	11
		970	87	61	90	112	92	99	83	66	69	62	72	77	14	1	11	33
Thunder Bay.....	M	107	8	7	9	6	11	8	15	14	11	8	5	5	1	.....	1	3
	F	99	9	12	9	11	6	4	8	11	10	10	2	7	1	.....	1	2
		206	17	19	18	17	17	12	23	25	21	18	7	12	1	.....	2	5
Timiskaming.....	M	897	72	71	82	76	61	75	71	75	91	85	80	58	9	.....	8	43
	F	910	64	62	82	92	80	85	91	84	75	64	57	74	19	.....	7	36
		1,807	136	133	164	168	141	160	162	159	166	149	137	132	14	.....	15	79
Victoria.....	M	210	12	18	23	15	18	22	15	16	17	16	22	16	5	.....	5	13
	F	181	14	12	17	19	22	16	11	18	16	15	9	12	7	.....	2	9
		391	26	30	40	34	40	38	26	34	33	31	31	28	6	.....	7	22
Waterloo.....	M	334	32	29	27	38	33	23	16	23	28	32	29	24	5	.....	1	10
	F	298	22	20	29	31	31	28	24	27	21	25	23	17	7	.....	1	10
		632	54	49	56	69	64	51	40	50	49	57	52	41	6	.....	2	20
Welland.....	M	535	50	35	60	48	44	41	47	42	43	35	47	43	17	.....	6	24
	F	432	47	49	44	45	45	41	39	32	35	36	43	26	5	.....	6	22
		1,017	97	84	104	93	89	82	86	74	78	71	90	69	11	.....	12	46

Wellington.....	M	326	33	16	32	28	40	34	19	31	25	25	17	26	7	.....	4	16
	F	388	28	23	51	33	31	25	34	35	35	24	33	36	3	.....	5	11
		714	61	39	83	61	71	59	53	66	60	49	50	62	5	.....	9	27
Wentworth.....	M	319	32	17	33	15	25	29	30	21	31	35	21	30	1	.....	10	14
	F	324	28	27	30	28	32	32	29	37	20	16	18	27	9	.....	2	7
		643	60	44	63	43	57	61	59	58	51	51	39	57	5	.....	12	21
York.....	M	1,594	106	115	120	144	123	144	175	150	147	137	121	112	40	.....	22	89
	F	1,564	127	97	120	111	141	144	143	158	131	143	127	122	40	.....	18	54
		3,158	233	212	240	255	264	288	318	308	278	280	248	234	40	.....	40	143

BIRTHS BY MONTHS AND SEX—CITIES, 1922.

Cities.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins.	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Grand Total.....		30,645	2,663	2,432	2,773	2,417	2,649	2,624	2,699	2,687	2,471	2,472	2,336	2,422	286	1	962	1,456
Total Males.....		15,632	1,388	1,220	1,364	1,191	1,378	1,339	1,384	1,368	1,284	1,278	1,193	1,245	291	1	521	818
Total Females..		15,013	1,275	1,212	1,409	1,226	1,271	1,285	1,315	1,319	1,187	1,194	1,143	1,177	281	2	441	638
Belleville.....	M	167	11	18	16	12	9	13	22	12	11	15	16	12	3	.....	7	7
	F	171	13	10	10	11	16	17	15	17	15	21	11	15	5	.....	5	10
		338	24	28	26	23	25	30	37	29	26	36	27	27	4	.....	12	17
Brantford.....	M	358	41	32	29	28	29	30	33	31	32	36	19	18	6	.....	4	20
	F	402	39	20	39	35	33	43	36	34	34	35	22	32	6	.....	3	16
		760	80	52	68	63	62	73	69	65	66	71	41	50	6	.....	7	36
Chatham.....	M	202	17	19	17	15	25	16	17	20	23	15	10	8	1	.....	7	9
	F	198	13	13	20	12	13	12	20	17	26	19	16	17	5	.....	2	6
		400	30	32	37	27	38	28	37	37	49	34	26	25	3	.....	9	15
Fort William.....	M	363	38	29	36	22	37	29	28	29	29	26	27	33	9	.....	9	16
	F	349	24	31	39	29	29	30	33	24	29	34	25	22	5	.....	5	14
		712	62	60	75	51	66	59	61	53	58	60	52	55	7	.....	14	30
Galt.....	M	156	17	4	18	12	17	17	6	23	9	9	13	11	4	.....	.....	9
	F	153	20	9	21	7	16	14	4	21	7	13	12	9	4	.....	1	3
		309	37	13	39	19	33	31	10	44	16	22	25	20	4	.....	1	12

Guelph.....	M	208	18	11	23	19	19	19	9	20	17	20	22	11	3	.....	5	11
	F	198	17	8	21	17	19	24	15	17	17	11	13	19	1	.....	1	8
		406	35	19	44	36	38	43	24	37	34	31	35	30	2	.....	6	19
Hamilton.....	M	1,576	149	139	146	133	151	120	140	130	134	103	104	127	41	1	38	60
	F	1,566	154	139	134	129	131	120	135	142	111	126	123	122	39	2	35	64
		3,142	303	278	280	262	282	240	275	272	245	229	227	249	40	1	73	124
Kingston.....	M	302	17	21	33	20	23	15	27	34	32	29	17	34	2	.....	24	16
	F	283	28	22	27	23	21	24	25	31	18	28	15	21	2	.....	11	23
		585	45	43	60	43	44	39	52	65	50	57	32	55	2	.....	35	39
Kitchener.....	M	295	28	20	15	19	36	29	31	24	13	26	23	31	7	.....	5	14
	F	289	30	21	28	28	25	16	28	27	23	21	22	20	3	.....	6	6
		584	8	41	43	47	61	45	59	51	36	47	45	51	5	.....	11	20
London.....	M	740	56	64	57	52	67	75	72	66	63	56	55	57	5	.....	37	40
	F	708	48	67	81	56	53	52	64	61	55	56	54	51	11	.....	28	33
		1,448	104	131	138	108	130	127	136	127	118	112	109	108	8	.....	65	73
Niagara Falls.....	M	213	20	15	19	13	17	20	21	15	19	20	21	13	6	.....	1	16
	F	202	17	19	20	15	15	11	21	19	19	13	16	17	2	.....	1	11
		415	37	34	39	28	32	31	42	34	38	33	37	30	4	.....	2	27
Ottawa.....	M	1,719	150	140	145	140	147	153	155	153	128	155	139	114	38	.....	109	75
	F	1,548	123	130	139	139	149	134	132	141	118	123	106	114	34	.....	88	63
		3,267	273	270	284	279	296	287	287	294	246	278	245	228	36	.....	197	138
Owen Sound.....	M	189	27	11	14	11	19	19	20	13	14	7	19	15	3	.....	8	10
	F	158	14	13	16	12	9	10	15	15	12	7	22	13	5	.....	2	6
		347	41	24	30	23	28	29	35	28	26	14	41	28	4	.....	10	16

BIRTHS BY MONTHS AND SEX—CITIES, 1922.—Concluded.

Cities.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Peterborough.....	M	278	22	18	19	19	26	26	29	19	30	22	21	27	1	.....	9	20
	F	270	30	17	23	23	25	18	22	13	24	30	19	26	5	.....	5	21
		548	52	35	42	42	51	44	51	32	54	52	40	53	3	.....	14	41
Port Arthur.....	M	231	26	26	15	9	28	13	16	20	25	20	15	18	2	.....	3	10
	F	233	29	16	17	19	14	18	19	14	26	21	18	22	2	.....	.....	12
		464	55	42	32	28	42	31	35	34	51	41	33	40	2	.....	3	22
St. Catharines....	M	311	32	19	28	22	28	30	28	27	25	23	21	28	6	.....	4	21
	F	339	20	25	22	30	32	33	32	38	32	22	25	28	8	.....	3	17
		650	52	44	50	52	60	63	60	65	57	45	46	56	7	.....	7	38
St. Thomas.....	M	171	11	15	7	18	12	14	15	19	18	13	12	17	5	.....	.....	7
	F	189	16	17	12	15	20	10	24	23	17	12	8	15	3	.....	2	8
		360	27	32	19	33	32	24	39	42	35	25	20	32	4	.....	2	15
Sarnia.....	M	198	15	12	20	18	17	24	16	14	20	14	18	10	6	.....	.....	9
	F	207	19	16	17	13	16	18	23	22	19	19	14	11	4	.....	7	5
		405	34	28	37	31	33	42	39	36	39	33	32	21	5	.....	7	14
Sault Ste. Marie...	M	318	32	21	22	27	33	32	27	24	26	25	22	27	6	.....	3	17
	F	305	27	36	24	32	22	25	23	20	24	26	31	15	6	.....	6	9
		623	59	57	46	59	55	57	50	44	50	51	53	42	6	.....	9	26

Stratford.....	M	207	22	17	20	15	17	17	14	22	17	15	16	15	4	.....	1	5
	F	197	21	15	29	12	15	24	8	13	13	18	16	13	.....	.....	2	4
		404	43	32	49	27	32	41	22	35	30	33	32	28	2	.....	3	9
Toronto.....	M	6 537	562	504	580	495	539	572	578	580	520	561	505	541	116	.....	228	371
	F	6,200	503	503	601	504	513	561	539	543	478	468	491	496	116	.....	218	264
		12,737	1,065	1,007	1,181	999	1,052	1,133	1,117	1,123	998	1,029	996	1,037	116	.....	446	635
Welland.....	M	119	13	9	11	5	15	6	15	6	9	9	11	10	1	.....	3	10
	F	117	8	9	8	5	9	9	13	8	15	11	12	10	1	.....	1	6
		236	21	18	19	10	24	15	28	14	24	20	23	20	1	.....	4	16
Windsor.....	M	686	56	45	69	58	57	44	58	58	65	52	61	63	14	.....	15	42
	F	636	52	49	51	50	60	52	60	55	52	49	48	58	12	.....	9	27
		1,322	108	94	120	108	117	96	118	113	117	101	109	121	13	.....	24	69
Woodstock.....	M	88	8	11	5	9	10	6	7	9	5	7	6	5	2	.....	1	3
	F	95	10	7	10	10	6	10	9	4	3	11	4	11	2	.....	.....	2
		183	18	18	15	19	16	16	16	13	8	18	10	16	2	.....	1	5

BIRTHS BY MONTHS AND SEX—TOWNS, 1922.

Towns.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins.	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Grand Total	.....	4,855	416	389	458	388	400	403	395	433	438	397	372	366	57	.....	87	235
Total Males	.....	2,475	208	177	228	209	204	215	180	233	227	211	191	192	56	.....	50	133
Total Females	.....	2,380	208	212	230	179	196	188	215	200	211	186	181	174	58	.....	37	102
Barrie	M	96	7	9	4	9	12	5	5	13	8	11	4	9	2	.....	.....	5
	F	98	5	6	4	6	12	9	7	10	14	6	11	8	4	.....	1	5
		194	12	15	8	15	24	14	12	23	22	17	15	17	3	.....	1	10
Brockville	M	137	12	9	10	10	18	13	11	15	14	10	6	9	1	.....	3	6
	F	136	14	12	12	7	8	13	14	10	14	11	8	13	1	.....	3	5
		273	26	21	22	17	26	26	25	25	28	21	14	22	1	.....	6	11
Cobourg	M	75	7	2	8	5	4	7	7	6	8	7	7	7	3	.....	2	3
	F	66	9	6	7	6	7	4	7	7	5	2	2	4	1	.....	1	1
		141	16	8	15	11	11	11	14	13	13	9	9	11	2	.....	3	4
Collingwood	M	56	6	3	6	8	1	4	6	8	3	5	3	3	2	.....	3	6
	F	73	3	3	7	4	5	9	5	8	11	3	9	6	.....	.....	2	1
		129	9	6	13	12	6	13	11	16	14	8	12	9	1	.....	5	7
Cornwall	M	179	15	11	10	13	22	17	12	20	19	15	13	12	4	.....	2	9
	F	168	16	16	14	10	14	13	14	22	16	9	17	7	6	.....	5	10
		347	31	27	24	23	36	30	26	42	35	24	30	19	5	.....	7	19

Eastview.....	M	94	7	2	5	4	12	10	8	10	9	8	12	7	2	.....	.....	7
	F	103	9	10	7	5	5	8	18	12	10	7	7	5	.....	.....	1	6
		197	16	12	12	9	17	18	26	22	19	15	19	12	1	.....	1	13
Ford City.....	M	109	6	8	10	8	10	9	7	11	7	10	10	13	.....	.....	1	3
	F	87	13	6	11	6	5	6	8	5	9	7	8	3	.....	.....	1	3
		196	19	14	21	14	15	15	15	16	16	17	18	16	.....	.....	2	6
Hawkesbury.....	M	97	14	16	9	9	9	6	6	2	9	6	7	4	4	.....	2	3
	F	92	8	10	5	11	13	9	8	8	9	7	2	2	2	.....	1	3
		189	22	26	14	20	22	15	14	10	18	13	9	6	3	.....	3	6
Ingersoll.....	M	62	9	2	5	6	4	6	3	7	5	6	3	6	1	.....	1	3
	F	63	7	3	6	4	7	8	7	4	2	6	3	6	1	.....	1	2
		125	16	5	11	10	11	14	10	11	7	12	6	12	1	.....	2	5
Kenora.....	M	79	9	4	9	9	4	5	5	7	4	8	10	5	3	.....	1	3
	F	85	8	14	5	10	2	2	8	2	5	11	10	8	3	.....	.....	1
		164	17	18	14	19	6	7	13	9	9	19	20	13	3	.....	1	4
Lindsay.....	M	96	12	3	15	10	8	9	8	8	4	8	8	3	.....	.....	3	12
	F	99	7	4	10	12	6	7	9	12	5	16	4	7	4	.....	2	5
		195	19	7	25	22	14	16	17	20	9	24	12	10	2	.....	5	17
Midland.....	M	95	7	7	6	7	10	3	8	10	10	9	11	7	2	.....	3	6
	F	97	6	11	10	4	6	12	9	8	4	8	9	10	4	.....	2	3
		192	13	18	16	11	16	15	17	18	14	17	20	17	3	.....	5	9
North Bay.....	M	227	21	8	24	21	17	19	19	27	23	18	12	18	7	.....	5	16
	F	210	12	15	31	22	13	25	17	11	13	19	18	14	5	.....	2	8
		437	33	23	55	43	30	44	36	38	36	37	30	32	6	.....	7	24

BIRTHS BY MONTHS AND SEX—TOWNS, 1922.—Concluded.

Towns.	Sex.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.	No. pairs of twins.	No. cases of triplets.	Illegitimate Births.	Still-Births.
Orillia	M	133	5	9	13	12	13	8	10	8	16	16	11	12	5	.....	6	6
	F	126	11	13	14	6	13	6	12	8	10	10	11	12	1	.....	4	6
		259	16	22	27	18	26	14	22	16	26	26	22	24	3	.....	10	12
Oshawa	M	192	12	14	16	15	11	16	15	18	16	21	18	20	10	.....	3	13
	F	163	19	10	15	10	11	10	12	13	24	11	9	19	2	.....	3	10
		355	31	24	31	25	22	26	27	31	40	32	27	39	6	.....	6	23
Pembroke	M	152	7	15	19	10	14	19	6	12	14	12	8	16	1	.....	4	4
	F	133	16	9	17	12	5	5	14	9	11	8	17	10	7	.....	4	8
		285	23	24	36	22	19	24	20	21	25	20	25	26	4	.....	8	12
Preston	M	77	14	6	5	9	9	4	4	4	7	2	8	5	.....	.....	.....	3
	F	70	3	10	7	3	9	5	5	6	7	6	3	6	.....	.....	1	.....
		147	17	16	12	12	18	9	9	10	14	8	11	11	.....	.....	1	3
Smiths Falls	M	79	3	7	11	13	5	5	8	5	9	5	4	4	1	.....	.....	7
	F	90	6	18	9	7	9	4	5	8	7	5	4	8	3	.....	.....	6
		169	9	25	20	20	14	9	13	13	16	10	8	12	2	.....	.....	13
Sudbury	M	189	16	12	21	15	9	20	15	22	19	12	17	11	2	.....	2	7
	F	190	16	25	18	13	24	13	12	12	17	10	16	14	6	.....	.....	6
		379	32	37	39	28	33	33	27	34	36	22	33	25	4	.....	2	13

Trenton.....	M	90	8	11	7	5	3	14	9	5	5	7	6	10	2	.....	4	8
	F	77	6	3	7	11	6	6	7	10	7	3	7	4	4	.....	1	6
		167	14	14	14	16	9	20	16	15	12	10	13	14	3	.....	5	14
Walkerville.....	M	69	4	6	9	4	6	4	4	7	7	6	6	6	3	.....	2	2
	F	72	8	1	3	6	9	6	9	6	4	10	6	4	1	.....	2	3
		141	12	7	12	10	15	10	13	13	11	16	12	10	2	.....	4	5
Waterloo.....	M	92	7	13	6	7	3	12	4	8	11	9	7	5	1	.....	3	1
	F	82	6	7	11	4	7	8	8	9	7	11	.....	4	3	.....	.....	4
		174	13	20	17	11	10	20	12	17	18	20	7	9	2	.....	3	5

MARRIAGES BY MONTHS—COUNTIES, 1922.

Counties.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Grand Total.... (all Municip'ties)	23,360	1,410	1,390	1,243	1,728	1,425	3,385	1,678	1,964	2,877	2,212	2,106	1,942
Total Counties, (excluding Cities and Towns)...	8,417	550	497	490	618	473	1,191	535	674	1,037	824	798	730
Algoma.....	125	6	3	2	4	10	15	14	14	12	11	23	11
Brant.....	79	9	1	5	8	4	10	2	10	6	10	9	5
Bruce.....	291	13	29	16	26	17	37	22	19	36	25	21	30
Carleton.....	133	8	7	3	11	1	21	13	10	22	7	19	11
Dufferin.....	105	6	6	5	5	3	22	5	9	9	13	11	11
Elgin.....	158	12	12	18	10	6	20	9	16	15	12	13	15
Essex.....	348	29	28	26	28	21	25	30	28	45	39	32	17
Frontenac.....	69	1	9	3	6	2	13	5	4	7	11	5	3
Grey.....	271	19	18	24	14	15	46	13	14	36	27	17	28
Haldimand.....	117	4	8	7	10	6	17	2	7	19	13	11	13
Haliburton.....	28	2	2	3	.....	2	4	2	2	6	1	1	3
Halton.....	133	8	8	7	11	4	20	3	15	21	15	13	8
Hastings.....	245	21	15	14	15	8	38	7	27	30	20	22	28
Huron.....	310	21	14	16	24	18	52	13	19	46	28	22	37
Kenora.....	42	.....	1	2	1	3	6	4	7	6	5	1	6
Kent.....	235	23	11	11	18	18	29	12	14	28	21	29	21
Lambton.....	213	18	11	16	14	11	28	9	23	26	20	16	21
Lanark.....	149	6	7	5	17	7	28	11	13	20	15	9	11
Leeds&Grenville.	249	12	17	13	17	17	34	19	15	32	34	15	24
Lennox & Add...	121	10	8	5	10	8	11	6	18	9	16	9	11
Lincoln.....	135	10	4	11	4	9	15	7	11	23	16	6	19
Manitoulin.....	55	3	7	1	4	7	10	3	4	3	2	5	6
Middlesex.....	196	10	6	13	15	6	29	5	10	19	32	22	29
Muskoka.....	142	9	4	9	17	13	15	12	5	19	15	16	8
Nipissing.....	156	16	10	5	11	10	19	17	18	13	10	21	6
Norfolk.....	203	11	14	13	16	9	22	12	12	32	16	17	29
North. & Durham	305	18	16	29	27	17	38	10	22	29	29	41	29
Ontario.....	182	13	13	18	10	9	31	20	7	21	12	15	13
Oxford.....	171	11	11	13	14	9	25	6	10	22	14	20	16
Parry Sound.....	152	6	4	5	11	10	22	9	11	18	23	21	12
Peel.....	148	7	4	15	14	7	22	8	15	23	12	11	10
Perth.....	188	20	13	8	15	10	40	7	11	12	13	17	22
Peterborough....	57	1	3	7	5	1	6	5	2	11	7	7	2
Prescott&Russell.	255	29	30	3	13	12	34	21	21	35	38	13	6
Prince Edward...	100	7	4	5	7	5	20	6	15	11	9	3	8
Rainy River.....	73	1	3	3	6	3	10	5	7	13	8	8	6
Renfrew.....	255	16	14	6	14	12	46	23	25	31	22	26	20
Simcoe.....	267	14	20	16	22	18	34	17	13	42	24	30	17

MARRIAGES BY MONTHS—COUNTIES, 1922—Continued.

Counties.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Stormont, Dundas & Glengarry...	263	11	12	12	24	25	44	11	25	32	22	25	20
Sudbury.....	125	7	10	4	12	7	12	12	15	9	14	13	10
Thunder Bay....	44	2	4	2	5	3	5	5	2	1	10	3	2
Timiskaming....	394	33	20	11	25	28	43	29	36	32	50	50	37
Victoria.....	78	3	6	10	6	4	10	1	5	9	4	14	6
Waterloo.....	173	14	10	10	9	10	23	7	7	26	16	21	20
Welland.....	246	18	9	10	15	15	38	17	31	33	17	23	20
Wellington.....	199	17	10	12	14	4	27	15	21	26	19	17	17
Wentworth.....	108	4	2	12	11	13	18	6	6	10	9	10	7
York.....	326	11	19	26	23	16	57	38	23	51	18	25	19

MARRIAGES BY MONTHS IN THE CITIES OF ONTARIO, 1922.

Cities.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Total.....	13,336	785	794	685	1,003	829	1,958	1,008	1,159	1,663	1,210	1,161	1,081
Belleville.....	141	9	7	7	13	11	14	14	15	14	6	16	15
Brantford.....	281	17	14	18	19	14	27	18	23	44	25	35	27
Chatham.....	194	15	19	16	21	4	15	13	14	36	15	13	13
Fort William....	196	8	15	10	8	15	29	25	21	21	8	21	15
Galt.....	122	6	8	5	8	5	25	6	12	22	9	6	10
Guelph.....	198	13	9	10	26	12	31	14	18	14	15	16	20
Hamilton.....	1,289	80	83	78	104	83	189	97	109	136	109	118	103
Kingston.....	242	17	18	15	21	16	38	16	16	29	21	16	19
Kitchener.....	238	10	15	13	11	18	47	10	20	26	29	25	14
London.....	713	42	36	23	52	37	97	53	62	93	74	78	66
Niagara Falls...	279	19	20	13	21	19	33	22	34	42	23	15	18
Ottawa.....	1,057	61	68	51	84	91	150	71	87	135	102	98	59
Owen Sound....	113	4	9	10	10	5	18	9	7	13	11	10	7
Peterborough...	204	13	10	12	19	6	22	11	14	29	32	21	15
Port Arthur.....	158	10	8	2	11	12	28	9	20	15	14	12	17
St. Catharines...	202	11	14	12	16	20	28	13	16	29	19	16	8
St. Thomas.....	168	8	9	13	15	10	27	11	14	18	18	14	11
Sarnia.....	169	14	9	12	13	11	25	4	18	23	16	8	16
Sault Ste. Marie.	182	10	12	12	13	14	27	10	13	19	12	23	17
Stratford.....	160	5	7	8	11	11	26	18	17	17	18	10	12
Toronto.....	6,164	344	340	300	455	369	962	493	528	777	563	517	516
Welland.....	123	13	13	7	7	5	8	9	13	18	13	10	7
Windsor.....	619	49	47	27	30	36	80	56	55	76	46	50	67
Woodstock.....	124	7	4	11	15	5	12	6	13	17	12	13	9

MARRIAGES BY MONTHS IN THE TOWNS OF ONTARIO, 1922

Towns.	Total.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Total.....	1,607	75	99	68	107	123	236	135	131	177	178	147	131
Barrie.....	74	4	.....	4	5	10	11	2	5	9	7	9	8
Brockville.....	104	6	9	3	6	6	17	6	9	11	12	11	8
Cobourg.....	49	3	3	5	3	3	7	5	2	2	8	3	5
Collingwood....	51	4	1	2	4	4	2	5	5	6	5	3	10
Cornwall.....	129	8	12	3	10	12	15	13	13	9	9	21	4
Eastview.....	20	1	.....	.....	1	.....	1	5	2	3	4	3	.....
Ford City.....	37	1	3	1	2	3	5	2	4	7	5	3	1
Hawkesbury....	32	2	5	3	1	1	6	3	1	3	3	4	.....
Ingersoll.....	40	1	2	3	5	2	7	2	2	5	4	2	5
Kenora.....	43	2	4	.....	2	5	6	3	5	8	2	3	3
Lindsay.....	104	5	5	8	7	13	12	10	6	9	8	9	12
Midland.....	48	3	4	1	4	6	6	2	2	6	7	3	4
North Bay.....	104	2	7	3	7	8	19	9	1	10	10	15	13
Orillia.....	101	5	6	5	10	6	16	4	13	8	13	6	9
Oshawa.....	141	4	8	10	10	12	20	11	8	21	18	7	12
Pembroke.....	89	5	7	1	5	8	22	6	6	7	9	9	4
Preston.....	42	2	2	2	1	1	8	5	5	5	2	7	2
Smith's Falls....	54	1	1	5	3	4	8	6	2	6	6	6	6
Sudbury.....	89	6	2	4	.....	9	15	8	8	9	15	8	5
Trenton.....	73	3	6	4	10	1	8	4	11	9	11	4	2
Walkerville.....	144	4	10	1	9	7	18	22	14	21	17	7	14
Waterloo.....	39	3	2	.....	2	2	7	2	7	3	3	4	4

Marriages by Denominations in the Province of Ontario, 1922.

(Including all Municipalities)

Denominations of Grooms.	Total Grooms	DENOMINATIONS OF BRIDES.																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	United Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects •
Adventists	8	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anglicans	5,005	2	2,990	194	3	9	7	6	21	2	3	2	1	1	2	24	2	721	5	754	227	12	1	3	1	...	2	...	6	4
Baptists	1,208	1	199	521	3	1	...	1	5	3	5	1	...	...	...	12	4	254	3	160	20	7	...	4	...	...	...	...	1	3
Brethren	53	...	2	1	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christians	58	...	4	3	...	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	6	...	12	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christian Science	29	...	4	...	...	...	13	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	5	...	3	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Church of Christ	15	...	1	1	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congregationalists	141	...	25	5	1	...	...	...	45	...	...	...	...	...	...	...	...	27	...	28	6	...	...	1	...	1	...	...	2	...
Disciples	54	...	8	5	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	16	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Evangelicals	85	...	7	4	...	...	...	...	...	...	48	...	...	...	...	10	...	6	...	4	3	1	...	...	...	1	...	...	...	1
Friends	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	6	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greek Church	226	...	12	1	...	...	...	...	...	...	...	...	183	...	...	2	...	2	...	4	19	...	...	2	...	...	...	...	1	...
Holiness Movement	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jews	391	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	377	...	...	2	...	6	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutherans	512	...	42	11	...	...	1	...	...	...	14	...	...	...	...	343	2	39	...	39	16	...	...	1	...	2	...	...	1	1
Mennonites	91	...	1	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	73	5	...	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Methodists	5,565	5	760	286	4	7	6	5	25	9	5	2	1	2	...	39	10	3,362	7	872	121	12	7	5	1	3	...	...	3	6
Mormons	43	...	7	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	4	22	6	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Presbyterians	5,072	...	828	220	3	10	6	1	17	6	8	...	1	1	1	44	4	886	4	2,851	152	8	2	6	1	1	1	...	5	5
Roman Catholics	4,228	...	237	37	...	2	3	...	2	1	2	...	12	...	2	20	1	132	2	130	3,613	...	...	22	...	...	...	...	7	3
Salvation Army	92	...	7	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	...	4	2	63	1	...	...	...	...	...	...	...
Pentecostal	16	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...
Protestants	324	1	7	4	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	13	...	14	25	...	...	257	...	...	...	...	...	...
United Church	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...
United Brethren	17	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	...	1	...	...	...	...	...	7	...	...	...	1
Unitarians	11	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	3	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...
Oriental religions (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
No religion	23	...	3	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	2	3	...	...	...	...	...	...	...	8	...
Other sects	65	...	7	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	4	...	...	...	1	...	...	...	...	1	43
Total Brides	23,360	14	5,160	1,307	51	61	37	22	117	37	87	9	198	14	383	502	96	5,526	44	4,921	4,215	103	24	303	6	15	5	...	36	67

Marriages by Ages in the Province of Ontario, 1922.

(Including all Municipalities.)

AGES OF BRIDES.

Age of Bride-grooms	Total grooms	Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51/55	56/60	61/65	66/70	71/75	76/79	80 & over	Not stated
Under 18	25	17	6	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	145	35	47	19	19	11	7	1	4	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	402	63	131	91	49	26	20	12	....	4	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
20	762	78	158	163	140	92	59	34	16	9	4	1	1	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
21	1743	120	397	338	278	263	143	77	50	36	10	10	8	2	2	3	2	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
22	1702	90	247	260	253	295	254	131	70	39	34	10	4	6	1	3	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	1775	76	218	258	211	227	232	235	117	66	52	26	15	13	14	3	2	....	3	3	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
24	1809	55	160	185	212	235	243	213	186	120	72	44	33	19	14	6	1	2	2	3	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
25	1713	48	118	136	170	190	204	260	193	157	107	61	45	33	16	7	7	4	6	4	1	2	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
26	1617	49	120	126	144	173	155	157	166	155	155	73	60	32	19	7	11	3	2	4	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
27	1476	34	80	97	130	147	143	129	121	138	134	127	71	56	24	13	8	6	2	3	4	2	1	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
28	1306	31	68	74	87	111	118	123	135	122	100	102	104	38	24	18	10	10	7	5	7	1	7	....	1	..	....	1	..	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29	1134	19	41	65	60	71	95	110	103	123	94	77	70	75	48	20	25	10	6	9	5	....	2	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
30	1002	20	36	34	70	59	79	70	67	78	80	83	79	57	81	29	23	17	12	8	1	3	8	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
31	722	6	22	24	29	47	48	57	48	52	67	59	40	41	39	49	26	27	8	13	6	2	2	3	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
32	749	10	11	31	45	36	51	52	56	54	57	60	65	39	39	34	40	12	16	11	14	4	3	1	3	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
33	552	5	11	10	23	24	35	36	37	44	35	49	45	42	31	24	23	32	19	11	3	4	3	3	1	..	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34	507	6	10	12	21	22	24	24	41	26	29	37	32	25	32	20	35	26	28	17	9	3	11	6	5	..	2	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
35	450	4	6	7	9	20	14	31	22	32	27	28	37	30	28	16	24	25	15	32	8	8	9	8	4	3	1	....	....	....	1	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36	356	1	10	2	13	10	16	11	13	23	29	24	18	19	23	13	27	21	14	13	22	12	5	4	6	1	2	1	..	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
37	308	3	3	8	8	7	13	8	14	14	14	20	17	18	25	13	23	15	13	13	14	14	9	3	5	3	3	3	..	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
38	316	3	6	4	5	3	7	12	11	13	15	20	30	12	17	19	14	18	20	17	16	9	17	7	6	..	4	3	2	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2
39	255	2	4	4	4	9	3	7	6	9	13	11	10	17	17	4	20	8	14	15	10	13	14	16	9	4	6	1	1	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
40	255	....	1	3	2	4	7	5	10	9	8	17	18	13	24	15	6	12	9	12	6	10	14	12	12	3	6	4	2	4	1	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	2
41	156	2	2	2	3	5	1	2	4	4	6	7	6	5	9	7	11	3	10	14	7	5	8	5	7	2	7	4	2	1	....	....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
42	208	2	2	1	4	4	2	4	6	7	2	5	6	6	14	7	11	6	11	11	17	10	15	6	7	2	16	7	5	1	4	2	1	1	..	3	....	....	....	....	....	....	....	....
43	156	1	1	1	1	1	3	3	1	4	4	3	6	5	10	4	4	6	8	13	6	7	8	5	8	8	8	9	6	6	3	1	..	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44	124	....	....	....	....	2	2	1	2	2	3	3	5	2	7	2	4	8	11	7	11	4	5	3	5	3	3	9	5	5	1	2	1	2	1	1	1	.1	....	....	....	....	....	....
45	139	4	....	....	1	....	1	3	3	1	3	4	3	4	10	1	10	4	4	14	5	4	8	7	6	7	2	8	3	7	4	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
46	130	....	....	....	1	....	2	2	1	2	7	1	4	2	10	7	4	4	4	7	8	4	10	2	5	5	8	5	5	3	6	4	3	..	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....
47	94	....	....	1	1	1	2	2	3	....	6	2	1	2	3	1	3	4	3	7	4	4	6	3	4	2	5	4	2	8	2	2	2	..	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....
48	115	1	....	2	....	1	2	2	1	....	....	1	4	3	3	3	4	6	2	3	2	6	6	5	7	3	3	6	4	9	8	6	4	1	5	2	....	....	....	....	....	....	....	....
49	79	....	....	....	....	1	....	2	2	1	2	2	1	2	5	....	2	1	3	1	3	2	6	4	5	2	4	3	1	3	3	7	3	1	2	2	2	..	....	....	....	....	....	1
50	92	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	2	1	....	....	2	3	1	2	2	2	6	3	11	1	3	3	5	11	3	3	3	11	5	1	..	1	....	....	....	....	....	....
51–55	361	....	....	1	....	2	3	1	1	2	3	3	4	5	6	3	6	9	8	9	16	16	7	12	16	11	18	10	12	24	19	9	18	15	15	61	13	2	1	....	....	....	....
56–60	232	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	3	2	2	3	3	7	7	4	7	7	9	6	10	4	9	10	7	9	9	15	19	40	24	12	1	....	....	....	....
61–65	200	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	1	....	1	1	1	....	1	2	3	6	3	5	3	2	8	8	4	8	9	12	38	34	43	2	1	....	....	....
66–70	104	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	....	1	..	1	1	5	2	..	4	1	2	6	13	18	21	23	..	1	....	....
71–75	54	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	2	..	2	6	8	15	11	2	1	....	....
76–79	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	..	..	2	2	2	2	3	..	2	....	....
80 & over	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	1	..	1	1	....
Not stated	13	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
Total brides	23,360	785	1917	1962	1994	2099	1988	1759	1511	1349	1173	974	847	626	599	357	395	311	269	290	215	160	203	138	154	76	120	91	74	111	78	59	65	58	80	180	107	99	43	3	5	1	35

Marriages by Denominations in the Counties of Ontario, 1922.

(Excluding Cities and Towns of 5,000 and over.)

Denominations of Grooms.	Total Grooms	Denominations of Brides.																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	United Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects
Adventists	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anglicans	1,264	1	685	36	...	...	...	2	4	1	1	2	...	...	...	12	...	272	2	195	41	3	1	1	1	...	...	...	3	1
Baptists	417	...	51	202	1	...	...	...	...	2	2	1	...	...	...	7	2	93	...	45	7	...	...	3	...	...	...	...	...	1
Brethren	20	...	2	.....	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	2	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Christians	15	...	1	1	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Christian Science	2	...	1	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Church of Christ	6	...	.....	.....	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	.....	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Congregationalists	43	...	7	1	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	11	...	10	.....	...	...	.....	...	1	...	...	...	...
Disciples	29	...	1	1	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	8	...	8	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Evangelicals	56	...	3	1	...	...	...	...	...	...	34	...	...	...	...	5	...	5	...	4	1	1	...	.....	...	1	...	...	...	1
Friends	8	...	.....	.....	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	3	1	1	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Greek Church	20	...	2	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	.....	...	1	2	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Holiness Movement	9	...	.....	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	1	...	.....	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Jews	6	...	.....	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	.....	...	.....	1	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Lutherans	238	...	18	4	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	173	1	13	...	12	5	...	...	1	...	2	...	...	...	1
Mennonites	69	...	1	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	60	2	...	1	2	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Methodists	2,515	4	274	111	...	2	...	3	9	5	3	1	...	...	...	12	6	1,636	2	408	26	3	3	1	1	2	...	...	1	2
Mormons	12	...	1	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7	3	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	...
Presbyterians	1,797	...	220	70	...	1	...	1	2	1	7	...	...	1	...	17	2	373	1	1,059	33	2	...	4	...	...	...	...	3	...
Roman Catholics	1,714	...	43	10	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	9	1	39	1	33	1,569	...	...	4	...	...	...	...	3	...
Salvation Army	20	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1	.....	13	...	.....	...	...	...	...	...	...
Pentecostal	6	...	1	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	...	.....	.....	...	5	.....	...	...	...	...	...	...
Protestants	107	...	2	.....	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	8	...	5	4	...	...	85	...	...	...	...	...	...
United Church	3	...	.....	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	...	.....	.....	...	...	.....	3	...	...	...	...	...
United Brethren	13	...	.....	.....	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1	.....	...	...	.....	...	6	...	...	...	1
Unitarians	2	...	.....	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.....	...	1	.....	...	...	.....	...	...	1	...	...	...
Oriental religions (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
No religion	7	...	.....	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	.....	...	...	.....	...	...	...	...	2	...
Other sects	19	...	3	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	.....	...	...	.....	...	...	...	...	...	12
Total Brides	8,417	5	1,317	439	11	14	...	12	30	20	57	7	15	7	5	238	72	2,487	14	1,795	1,691	22	9	99	5	12	1	...	12	19

Marriages by Ages in the Counties of Ontario, 1922.

(Excluding cities and towns of 5,000 population and over.)

Ages of Bride-grooms	Total grooms	AGES OF BRIDES. Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51–55	56–60	61–65	66–70	71–75	76–79	80 & over	Not stated
Under 18	10	7	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	63	13	22	5	11	5	4	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	161	26	59	32	17	9	6	6	....	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20	305	37	65	66	49	37	22	15	6	3	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
21	597	51	155	122	85	79	41	23	15	9	3	6	3	2	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22	601	51	86	85	84	95	90	44	30	17	11	5	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	673	45	77	87	86	88	86	82	39	22	24	10	9	6	9	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
24	691	28	73	70	84	104	77	76	68	43	25	16	13	7	2	....	....	1	....	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
25	646	26	57	58	64	66	73	68	66	54	36	26	16	12	8	3	3	....	4	2	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
26	590	20	55	49	54	72	57	47	55	54	50	31	22	9	6	2	3	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27	525	14	34	46	52	51	49	42	43	42	47	45	21	20	8	4	3	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
28	461	15	34	30	29	43	43	52	39	37	32	32	35	19	4	4	2	3	1	1	3	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29	416	6	18	31	23	33	36	44	29	42	35	26	21	24	17	10	11	2	2	2	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
30	339	10	14	15	25	24	37	29	30	20	26	20	20	16	22	9	7	7	3	1	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	257	3	13	9	13	20	23	20	19	17	21	18	16	10	10	12	11	7	4	2	2	1	....	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
32	247	5	6	16	21	14	16	19	19	13	17	13	18	11	14	15	10	4	7	1	2	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
33	200	3	6	5	13	10	13	16	14	20	10	14	13	13	7	7	11	10	6	6	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34	163	5	4	5	12	11	11	10	13	8	9	10	7	10	8	5	6	7	7	4	2	1	4	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
35	149	1	3	6	4	10	1	10	8	8	7	11	7	13	8	6	7	8	4	12	5	3	1	1	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36	115	1	7	1	5	4	10	4	1	6	7	11	5	3	4	2	7	9	5	6	8	2	1	1	2	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
37	103	3	2	2	3	3	4	5	5	5	4	8	7	9	8	2	10	1	3	6	2	2	2	2	1	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
38	96	2	4	2	3	1	3	3	5	6	7	8	4	2	6	7	5	1	5	2	5	1	4	1	2	..	2	....	1	2	..	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
39	93	2	1	1	3	4	1	5	2	4	5	4	4	6	5	3	8	4	4	3	2	6	5	5	1	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
40	85	....	1	2	2	3	6	....	4	4	5	5	5	4	8	3	1	2	4	4	3	1	1	6	2	..	1	2	1	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
41	41	1	2	....	3	3	1	....	....	....	1	2	1	2	3	1	2	....	1	3	1	1	3	....	5	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
42	78	2	2	1	2	1	1	3	2	3	1	2	2	....	3	3	4	1	8	2	7	2	5	1	3	..	6	5	..	1	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
43	52	1	1	1	1	1	1	....	....	1	2	1	3	1	2	....	2	2	4	5	4	4	2	1	1	1	2	1	2	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44	43	....	....	....	....	2	....	1	2	1	1	1	3	1	1	1	4	2	3	3	4	1	1	1	1	1	3	....	....	1	1	..	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
45	52	2	....	....	1	....	....	....	2	1	....	3	2	....	3	....	6	1	2	7	1	1	3	2	4	3	1	....	2	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
46	31	....	....	....	....	....	2	1	....	....	3	1	2	....	2	2	1	2	1	2	5	....	....	....	....	1	..	3	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
47	35	....	....	1	1	....	2	....	2	....	....	2	....	1	....	1	2	....	....	4	1	1	5	1	1	....	....	....	....	1	4	1	..	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....
48	42	1	....	1	....	1	2	....	....	....	....	1	2	2	....	1	1	2	1	1	2	1	1	1	3	2	2	1	4	....	1	3	..	..	5	....	....	....	....	....	....	....	....
49	34	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	2	....	....	3	....	1	1	1	1	....	....	2	2	....	1	2	....	....	2	2	4	..	1	..	1	2	..	....	....	....	....	1
50	31	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	2	1	1	2	..	2	..	3	1	..	3	..	1	1	..	4	3	1	..	1	....	....	....	....
51–55	132	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	1	....	5	2	5	5	3	9	4	3	7	5	3	3	3	5	10	6	3	7	6	3	20	5	....	....	....	....	....	....	....
56–60	85	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	3	4	3	3	2	2	1	5	2	6	5	3	1	2	3	8	19	7	4	....	....	....	....	....
61–65	79	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	5	1	1	1	2	2	3	..	5	4	4	19	12	15	1	1	....	....	....
66–70	46	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	1	..	2	..	1	2	5	10	9	11	..	1	....	....	....
71–75	28	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2	..	1	2	3	8	6	2	....	....	....	....
76–79	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..	2	1	2	2	..	1	....	....
80 & over	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	1	..	1	1	....
Not stated	9	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
Total brides	8417	381	805	750	751	796	718	626	522	446	393	337	264	206	178	109	135	88	88	93	77	41	56	40	47	20	38	24	30	39	25	19	23	21	29	74	43	38	22	3	3	1	18

Marriages by Denominations in Cities of less than 40,000 Population, 1922.

DENOMINATIONS OF GROOMS	Total Grooms	DENOMINATIONS OF BRIDES																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	United Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects
Adventists	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anglicans	776	...	465	37	...	...	...	2	5	1	2	...	...	1	...	6	...	113	1	100	34	4	...	2	...	...	...	...	1	2
Baptists	253	1	33	100	1	...	...	...	3	1	3	...	...	...	...	3	...	59	2	33	7	4	...	1	...	...	...	...	...	2
Brethren	6	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christians	10	...	...	1	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christian Science	8	...	1	...	...	...	4	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Church of Christ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congregationalists	29	...	4	1	1	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	6	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Disciples	8	...	2	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Evangelicals	15	...	3	2	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	1	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Friends	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greek Church	44	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33	...	...	1	...	...	...	...	6	...	...	2	...	...	...	...	1	...
Holiness Movement	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jews	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutherans	162	...	8	4	...	...	1	...	...	...	3	...	...	...	...	110	1	15	...	13	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mennonites	11	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Methodists	974	1	121	58	...	2	1	1	7	1	1	...	...	...	...	17	...	601	3	125	26	3	...	3	...	1	...	...	1	1
Mormons	10	...	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Presbyterians	789	...	124	46	...	...	1	...	5	3	1	...	...	...	1	13	1	132	2	421	29	4	1	1	1	...	...	...	2	1
Roman Catholics	757	...	41	14	...	...	2	...	1	1	1	...	3	...	...	10	...	22	1	15	627	...	...	16	...	...	...	...	1	2
Salvation Army	18	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	13	...	1	...	...	...	...	...	...
Pentecostal	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Protestants	192	1	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	8	16	...	...	158	...	...	...	...	...	...
United Church	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
United Brethren	4	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Unitarians	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oriental religions (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
No religion	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	3	...
Other sects	15	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Total Brides	4,113	4	813	273	7	6	9	3	31	8	18	...	36	1	23	166	10	957	13	728	759	28	2	185	1	2	...	...	10	20

Ages of Bridegrooms and Brides for the Cities of less than 40,000 population, 1922.

AGES OF BRIDES.

Ages of Bridegrooms	Total grooms	Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51–55	56–60	61–65	66–70	71–75	76–79	80 & over	Not stated
Under 18	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	18	4	5	2	5	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	81	11	25	16	17	4	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20	155	18	29	26	34	14	11	9	8	3	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21	355	33	78	67	47	52	34	19	9	6	2	1	3	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22	322	17	52	59	48	53	39	20	13	4	9	2	....	3	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	318	10	59	47	33	40	39	41	16	14	9	4	1	2	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
24	307	7	28	32	34	40	53	32	27	22	11	8	3	2	4	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
25	301	7	24	29	30	38	36	37	31	20	19	9	5	6	4	1	1	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
26	252	9	22	21	16	28	31	26	24	21	20	7	13	5	4	....	2	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27	246	7	24	18	18	24	14	24	17	30	17	23	8	10	5	2	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
28	221	7	16	18	21	23	16	13	20	22	17	15	16	2	4	1	3	1	2	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29	184	2	9	8	13	10	16	20	10	13	16	12	18	9	9	3	5	....	1	5	2	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
30	189	4	7	7	55	7	10	12	5	10	11	20	22	16	18	8	7	3	3	1	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	126	1	4	6	2	12	4	11	9	9	12	12	3	6	7	10	6	9	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32	120	2	2	7	6	6	6	7	11	9	10	16	4	6	3	7	7	1	1	5	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
33	86	....	3	2	3	3	8	5	6	4	6	12	8	7	4	3	2	5	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34	85	....	2	2	4	3	3	4	5	5	4	10	3	5	4	2	10	5	6	3	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
35	76	2	1	1	1	1	5	5	7	5	6	5	7	2	4	4	3	4	4	5	....	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36	60	....	....	....	4	1	1	2	7	3	2	1	2	2	1	4	2	4	4	4	3	3	4	....	1	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
37	52	....	1	3	1	1	....	....	3	2	3	2	2	1	4	2	4	4	4	3	3	4	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
38	53	....	1	1	1	1	....	1	2	....	2	3	6	1	1	3	3	3	1	4	5	2	5	1	3	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
39	44	....	2	1	1	2	1	1	2	1	....	3	3	2	3	....	4	2	3	1	3	1	1	3	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
40	46	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	1	6	3	4	2	2	2	1	1	....	2	7	....	5	3	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
41	36	1	....	1	....	1	....	2	2	1	3	1	2	1	2	1	3	....	....	....	....	3	1	1	2	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
42	24	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	3	2	....	1	2	1	1	3	2	2	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
43	29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	4	1	....	....	1	6	1	1	....	1	1	....	1	2	2	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44	21	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	1	1	....	....	1	....	2	....	2	1	3	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
45	28	1	....	....	....	....	1	2	....	....	2	1	....	2	....	....	2	2	1	1	....	....	1	2	1	3	1	3	1	....	2	1	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
46	28	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
47	18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	2	1	1	1	1	....	....	1	1	....	....	1	5	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
48	18	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	1	1	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
49	15	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	3	1	1	....	2	1	....	4	1	....	....	....	....	....	....	....
50	19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	....	....	1	3	1	4	3	....	7	....	4	17	4	1	....	....	....	....
51–55	75	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	1	1	3	....	....	....	....	....	2	3	1	2	1	6	2	5	3	1	4	3	....	7	....	4	17	4	1	....	....	....	....	....
56–60	39	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	2	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	1	2	....	3	2	4	5	9	....	....	....	....	....
61–65	31	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	2	2	3	6	....	....	....	....
66–70	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	1	....	....	....
71–75	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
76–79	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80 & over	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
Not stated	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Total brides	4113	146	394	375	354	364	335	301	240	208	191	170	139	99	99	65	77	61	50	49	36	30	29	22	35	17	19	22	15	24	10	20	13	10	14	34	15	20	8	..	1	....	2

Marriages by Denominations in Towns of Ontario of 5,000 population and over, 1922.

DENOMINATIONS OF GROOMS	Total Grooms	DENOMINATIONS OF BRIDES																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonities	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	Union Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects
Adventists	1																													
Anglicans	294		166	10		1			1									1												
Baptists	73		12	35														53		47	16									
Brethren	2				2													12		13	1									
Christians	5					2																								
Christian Science																		1		2										
Church of Christ																														
Congregationalists																														
Disciples	6		2						3											1										
Evangelicals	3			1							2							2												
Friends	5		1	1											1															
Greek Church	1											17	1					1												
Holiness Movement	17													2																
Jews	1														38		3	4		2	1								1	
Lutherans	2										3									51	11	1	1	1						
Mennonites	57		7	1								1	2		3	1		239			2									
Methodists	3								4																				1	
Mormons	382		54	13																										
Presbyterians	3																													
Roman Catholics	330		57	11	1																									
Salvation Army	388		13	1																										
Pentecostal	11			1																										
Protestants	2																													
United Church	16		1	1																										
United Brethren																														
Unitarians																														
Oriental religions (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)																														
No religion																														
Other sects	3		1		1																									
	2																													
Total Brides	1,607		314	75	4	3			8		5		19	3	2	50	4	403		297	391	10	3	12					2	2

Ages of Bridegrooms and Brides for the Towns of Ontario of 5,000 population and over, 1922.

AGES OF BRIDES.

Ages of Bridegrooms	Total grooms	Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51–55	56–60	61–65	66–70	71–75	76–79	80 & over	Not stated
Under 18	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	12	2	7	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	28	5	8	6	1	1	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
20	60	2	12	19	6	10	6	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21	141	11	33	23	26	24	7	8	3	3	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22	122	7	22	19	15	26	13	7	5	2	2	1	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	112	10	18	23	15	8	13	12	6	3	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
24	130	5	16	17	16	15	15	9	14	6	2	5	5	2	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
25	101	4	10	9	15	16	11	8	8	12	3	2	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
26	111	6	9	12	13	19	10	9	10	6	10	4	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27	110	4	7	5	14	8	11	10	10	8	8	7	9	4	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
28	98	3	4	2	15	9	9	7	9	7	10	9	4	2	2	1	....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29	85	4	2	1	9	8	7	8	7	6	8	6	1	7	2	1	4	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	62	2	2	2	4	1	7	1	2	9	2	3	2	7	5	3	3	1	2	1	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	43	....	3	2	3	1	4	2	3	2	4	4	3	3	....	4	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32	62	1	1	4	3	1	3	10	6	12	4	1	6	2	2	1	2	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
33	32	1	2	....	....	....	5	3	....	....	2	2	2	1	2	1	2	3	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34	40	....	....	2	3	1	1	1	6	2	1	2	2	2	4	1	1	4	2	1	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
35	35	....	1	....	2	1	1	2	2	4	2	2	4	1	3	....	2	....	1	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36	29	....	2	1	....	1	1	....	1	3	4	1	....	2	2	1	1	1	3	....	1	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
37	24	....	....	....	2	....	3	....	....	1	....	4	....	2	....	3	3	....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
38	15	1	....	....	....	....	1	....	2	1	1	1	3	1	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
39	16	....	....	1	....	1	....	....	....	....	2	1	....	3	2	....	....	....	1	....	....	1	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
40	9	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
41	11	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
42	12	....	....	....	1	2	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
43	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44	6	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
45	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
46	8	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
47	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
48	13	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	2	....	1	..	1	1	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
49	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
50	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
51–55	23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	1	1	..	2	....	..	1	2	..	2	3	1	5	1	....	....	....	....	....	....
56–60	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	1	2	4	....	1	....	....	....	....	....
61–65	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	1	3	3	1	....	....	....	....	....
66–70	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....
71–75	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	....	....	....	....	....
76–79	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80 & over	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Not stated	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Brides	1607	68	160	150	165	154	132	102	95	91	71	58	50	46	26	27	20	22	22	14	9	13	8	13	6	5	4	8	3	4	7	2	6	6	5	11	7	7	6	....	....	....	4

Marriages by Denominations in the City of Hamilton, 1922.

DENOMINATIONS OF GROOMS	Total Grooms	DENOMINATIONS OF BRIDES																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	United Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects
Adventists	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anglicans	367	...	231	11	...	7	3	...	1	...	...	...	...	...	...	2	1	38	1	59	12	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Baptists	68	...	15	24	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	14	...	12	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Brethren	5	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christians	14	...	2	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christian Science	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Church of Christ	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congregationalists	18	...	1	1	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	7	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Disciples	3	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Evangelicals	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Friends	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greek Church	21	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	...	...	1	...	1	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Holiness Movement	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jews	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutherans	12	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	4	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mennonites	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Methodists	252	...	48	16	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	128	...	42	11	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Mormons	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Presbyterians	311	...	72	6	...	7	...	...	2	...	...	...	...	...	...	5	1	30	...	168	7	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Roman Catholics	183	...	24	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	5	140	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Salvation Army	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...
Pentecostal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Protestants	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
United Church	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
United Brethren	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Unitarians	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oriental religious (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
No religion	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other sects	4	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Total Brides	1,289	...	398	60	5	27	3	1	8	1	1	...	14	...	18	15	2	243	2	300	176	5	...	...	...	1	1	...	1	7

Ages of Bridegrooms and Brides for Hamilton City, 1922.

AGES OF BRIDES.

Ages of Bride-grooms	Total grooms	Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51–55	56–60	61–65	66–70	71–75	76–79	80 and over	Not stated
Under 18	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	4	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	33	4	10	7	7	1	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20	53	8	14	10	7	3	5	2	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21	117	6	27	18	21	17	11	7	3	4	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22	121	2	25	16	17	23	18	10	3	4	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	79	2	6	13	10	9	14	8	5	4	4	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
24	79	4	4	11	12	7	9	8	7	6	5	2	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
25	111	1	6	8	16	12	11	10	13	12	8	4	4	3	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
26	82	2	7	3	7	7	9	9	13	4	10	5	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
27	64	5	1	4	8	8	7	3	6	8	4	3	3	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
28	67	....	3	2	4	5	9	7	12	7	4	2	7	....	1	....	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29	53	1	3	4	....	2	6	2	5	5	3	7	3	5	4	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	62	1	2	....	5	8	4	3	4	5	4	4	5	3	7	2	1	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	28	....	1	1	....	1	1	3	2	1	2	1	4	1	4	2	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32	43	1	2	1	4	4	4	....	4	1	2	4	4	2	3	1	3	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
33	32	....	....	1	3	....	2	....	3	....	1	6	3	3	2	4	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34	35	1	2	....	1	1	4	3	1	4	....	3	2	1	2	1	2	2	2	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
35	25	....	1	....	....	....	1	1	....	3	2	2	2	3	....	1	1	3	2	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36	18	....	....	....	1	....	....	1	....	1	3	2	3	1	....	2	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
37	20	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	4	1	....	1	....	2	....	2	2	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
38	23	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	3	2	3	1	2	1	1	1	....	1	2	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
39	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	1	....	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
40	11	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	3	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
41	17	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	1	1	2	1	2	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
42	8	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
43	11	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	3	1	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
45	11	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	2	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
46	8	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
47	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
48	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
49	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
50	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
51–55	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	2	4	....	1	....	....	....	....	....
56–60	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	3	1	3	1	....	....	....	....	....
61–65	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	3	2	2	....	....	....	....	....
66–70	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....
71–75	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
76–79	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80 & over	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not stated	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total Brides	1289	40	116	101	124	110	119	83	84	74	60	52	51	33	36	21	25	19	17	15	6	8	12	8	10	2	4	7	4	5	4	1	2	3	8	11	6	6	..	...	..	...	2

Marriages by Denominations in the City of London, 1922.

DENOMINATIONS OF GROOMS	Total Grooms	DENOMINATIONS OF BRIDES																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	United Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects
Adventists	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anglicans	193	...	123	11	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	24	...	26	6	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Baptists	76	...	16	33	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	1	8	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Brethren	3	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christians	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christian Science	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Church of Christ	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congregationalists	5	...	1	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Disciples	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Evangelicals	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Friends	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greek Church	5	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Holiness Movement	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jews	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutherans	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mennonites	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Methodists	200	...	28	17	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	123	1	23	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Mormons	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Presbyterians	158	...	35	8	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	32	1	77	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Roman Catholics	44	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	3	36	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Salvation Army	5	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Pentecostal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Protestants	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
United Church	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
United Brethren	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Unitarians	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oriental religions (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
No religion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Other sects	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Total Brides	713	...	209	69	5	...	3	...	5	1	...	...	4	...	6	1	...	202	6	142	45	6	2	...	...	...	...	...	1	6

Ages of Bridegrooms and Brides for London City, 1922.

AGES OF BRIDES.

Ages of Bride-grooms	Total grooms	Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51–55	56–60	61–65	66–70	71–75	76–79	80 and over	Not stated
Under 18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	4	1	1	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	16	3	6	5	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	17	.....	7	4	1	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
21	67	.....	16	11	16	6	11	1	3	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22	44	.....	6	8	11	8	4	4	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23	59	1	10	9	5	10	8	7	5	1	1	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
24	43	.....	4	4	8	3	6	7	4	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
25	45	.....	1	4	6	4	3	6	6	5	8	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
26	42	1	2	2	4	6	2	8	5	4	3	2	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27	38	.....	.....	2	3	2	3	7	2	4	3	4	3	1	2	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
28	33	.....	1	1	1	3	4	5	2	1	1	5	6	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
29	24	.....	1	.....	.....	.....	3	2	6	5	1	.....	2	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	23	.....	1	2	2	1	.....	2	3	2	2	2	.....	.....	2	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
31	17	.....	.....	.....	2	.....	1	1	.....	3	1	.....	2	3	1	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
32	24	.....	.....	.....	1	1	.....	2	1	1	1	1	2	4	.....	2	.....	1	1	2	2	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
33	20	.....	.....	.....	.....	3	.....	2	.....	3	3	1	1	.....	2	.....	.....	1	1	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
34	19	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1	3	1	1	1	.....	4	.....	2	.....	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
35	10	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
36	19	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	1	1	1	3	1	2	1	1	2	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
37	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
38	14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	2	.....	.....	1	2	.....	1	.....	1	1	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
39	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
40	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1	.....	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
41	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
42	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	1	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
43	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
44	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
45	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	1	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
46	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
47	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
48	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
49	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
50	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
51–55	19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	1	.....	1	1	3	3	1	.....	.....	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
56–60	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	1	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
61–65	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	2	.....	2	2	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
66–70	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
71–75	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
76–79	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
80 & over	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
Total Brides	713	6	56	52	60	57	50	55	40	43	33	27	28	22	24	11	13	10	8	7	11	9	6	7	10	4	6	8	2	3	7	5	5	..	4	7	8	4	3	...	1	...	1

Marriages by Denominations in City of Ottawa, 1922.

DENOMINATIONS OF GROOMS	Total Grooms	DENOMINATIONS OF BRIDES.																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	United Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects
Adventists	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anglicans	186	...	102	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	13	...	41	24	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Baptists	24	...	6	7	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	4	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Brethren	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christians	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christian Science	3	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Church of Christ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congregationalists	8	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Disciples	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Evangelicals	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Friends	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greek Church	13	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Holiness Movement	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jews	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutherans	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mennonites	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Methodists	119	...	22	4	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	50	...	32	7	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Mormons	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Presbyterians	223	...	37	6	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	32	...	121	22	1	...	1	...	...	...	...	...	...
Roman Catholics	446	...	23	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	...	5	403	...	...	1	...	...	...	...	...	...
Salvation Army	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Pentecostal	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Protestants	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
United Church	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...
United Brethren	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Unitarians	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oriental religions (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
No religion	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other sects	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total Brides	1,057	1	192	21	...	...	5	...	4	...	2	...	10	1	11	14	...	115	...	207	461	4	2	5	...	...	1	...	1	...

Ages of Bridegrooms and Brides for Ottawa City, 1922.

AGES OF BRIDES.

Ages of Bridegrooms	Total grooms	Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51–55	56–60	61–65	66–70	71–75	76–79	80 and over	Not stated
Under 18	3	3																																										
18	11	5	3			2	1																																				
19	14	7	4	2		1																																					
20	28	2	7	4	7	3	4		1																																		
21	65	5	16	9	16	5	9	2	1	1		1																															
22	68	6	5	14	10	13	6	10	1	1	1	1																															
23	85	4	6	16	10	9	14	7	6	4	3	2	1			1			1																							
24	85	3	9	3	11	8	13	11	6	5	7	2	3	1	2								1																			1
25	81	2	3	6	7	11	5	16	12	9	2	3	2	1		1				1																						
26	87	2	4	3	11	12	4	8	12	5	8	5	7	2		1	3																									
27	77	1		4	7	9	10	8	3	5	7	11	5	3		1		1					1																			1
28	51	1	3	3	3	3	6	5	7	5	2	4	4	2		1	1			1																						
29	48	2	2	3	3	2	2	3	4	5	6	3	5	4	1	2		1																								
30	28				3		4		1		5	4	3	3	4			1																								
31	40			4	3	2	3	1		3	5	5	1	4	1	5	1	1			1																					
32	36	1			3	1	4	3	2		3	4	4	4	1	1	3		1				1																			
33	30				1		1	4	2	3	1	1	3	3	4	2	2		2					1																		
34	24			2	1	1	1		3		3	2	1	1	1	2	1		2	1					2																
35	22				1	1	1	3		2	1	1	3	4		2	1							1		1																
36	19		1					1	2	2				1	2	1	1	2		2		2																				
37	12						1	1		2		1		1				2	1		1		2																		
38	17		1		1			1					3	1	1	1			2	1	2		1	1																	1
39	12					1					2			1					1	3			2	1					1											
40	12			1		1			1	1		2		1	1	2						1	1																		
41	10								1	1						2				1			1			3			1												
42	11					1		1		2	1	1		1	1					1	1		1																		
43	3											1		1										1																	
44	3																						2			1															
45	6	1													1						1		1				1		1												
46	5										1						1						2							1											
47	5																1	1	1	1		1																			
48	6																					1	1	1				1			2										
49	3																		1				2																		
50	1																						1																		
51–55	18						1										1	1				2			1	2	2	1		2		1	1	3							
56–60	15							1				1				1		1		1			2			1			1					2	1	1	1					
61–65	9																										1				1		1		2	1	3				
66–70	5																																	2			3				
71–75																																									
76–79	1																																			1					
80 & over	1																																				1				
Not stated																																									
Total Brides	1057	45	64	74	98	86	90	86	65	56	58	55	45	39	20	26	16	11	12	13	6	7	22	8	3	4	7	3	..	4	5	1	..	4	4	6	3	8	..	...	...	...	3

Marriages by Denominations in the City of Toronto, 1922.

DENOMINATIONS OF GROOMS	Total Grooms	DENOMINATIONS OF BRIDES.																												
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Church	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Methodists	Mormons	Presbyterians	Roman Catholics	Salvation Army	Pentecostal	Protestants	United Church	United Brethren	Unitarians	Oriental religions	No religion	Other sects
Adventists	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anglicans	1,925	1	1,218	87	2	1	4	2	10	...	...	...	1	...	2	...	1	208	1	286	94	4	...	...	...	...	1	...	2	...
Baptists	297	...	66	120	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	56	...	45	4	2	...	...	...	...	...	...	...	...
Brethren	17	...	...	1	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christians	13	...	1	1	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Christian Science	12	...	2	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Church of Christ	7	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Congregationalists	32	...	9	2	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	3	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Disciples	10	...	3	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Evangelicals	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Friends	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greek Church	106	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90	...	...	...	...	1	...	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Holiness Movement	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jews	326	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	313	...	...	2	...	6	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lutherans	28	...	6	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	1	...	7	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mennonites	7	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Methodists	1,123	...	213	67	3	...	3	1	4	2	...	1	...	...	...	4	3	585	1	191	38	3	1	...	...	...	...	...	1	2
Mormons	12	...	3	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Presbyterians	1,464	...	283	73	1	2	3	...	6	2	...	...	1	...	...	1	...	205	...	842	42	1	1	...	...	...	...	...	...	1
Roman Catholics	696	...	91	10	...	...	1	...	1	...	...	...	8	...	2	...	...	32	...	51	499	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Salvation Army	31	...	4	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	2	1	18	...	...	...	...	...	...	...	...
Pentecostal	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	...	...	...	...	...	...	...
Protestants	4	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...
United Church	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
United Brethren	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Unitarians	9	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Oriental religions (Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...
No religion	7	...	2	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	10
Other sects	20	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total Brides	6,164	4	1,917	370	19	11	17	6	31	7	4	2	100	...	318	18	8	1,119	9	1,452	692	28	6	2	...	...	2	...	9	13

Ages of Bridegrooms and Brides for Toronto City, 1922.

AGES OF BRIDES.

Ages of Bride-grooms	Total grooms	Under 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51–55	56–60	61–65	66–70	71–75	76–79	80 and over	Not stated
Under 18	6	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	33	9	7	10	2	2	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	69	7	19	23	7	9	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20	144	11	24	34	36	21	10	5	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
21	401	14	72	88	67	80	30	17	16	12	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
22	424	7	51	59	68	77	84	36	17	10	7	1	1	2	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23	449	4	42	63	52	63	58	78	40	18	10	8	3	4	2	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
24	474	8	26	48	47	58	70	70	60	32	22	11	8	6	6	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
25	428	8	17	22	32	43	65	55	57	45	31	15	17	9	4	1	1	3	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
26	453	9	21	36	39	29	42	50	47	61	54	19	14	13	7	3	3	....	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27	416	3	14	18	28	45	49	35	40	41	48	34	22	17	7	4	2	1	....	2	1	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
28	375	5	7	18	14	25	31	34	45	43	34	35	32	11	12	11	2	4	2	3	3	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29	324	4	6	18	12	16	25	31	42	47	25	23	20	23	14	4	4	7	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	299	3	10	8	16	18	17	23	22	32	30	30	27	12	23	5	5	4	3	4	1	1	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	211	2	1	2	6	11	12	19	15	17	22	19	11	14	16	16	6	4	2	9	3	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
32	217	....	....	3	7	9	18	11	13	18	20	21	27	10	16	7	15	3	5	3	6	....	....	....	2	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
33	152	1	....	2	3	8	6	6	12	14	12	13	15	14	11	6	5	14	4	2	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34	141	....	2	1	....	5	3	6	12	7	11	7	16	5	12	9	11	8	7	8	3	1	4	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
35	133	1	....	....	1	4	5	10	5	9	9	6	14	6	12	2	9	10	4	11	2	2	4	5	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36	96	....	....	....	3	3	3	2	2	7	12	8	5	7	10	3	11	2	2	3	4	4	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
37	92	....	....	3	2	2	4	2	5	4	5	5	8	5	9	5	6	6	2	2	7	4	3	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
38	98	....	....	1	....	1	2	6	2	6	3	3	10	4	7	5	3	12	9	9	2	3	5	2	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
39	71	....	1	1	....	1	1	1	2	3	2	1	3	4	7	....	7	2	3	6	4	3	6	4	4	1	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
40	79	....	....	....	....	....	1	3	3	....	1	7	3	3	7	6	3	3	4	7	3	6	4	4	4	..	3	....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
41	35	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2	2	2	2	2	3	1	4	3	2	1	3	1	....	..	1	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
42	67	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	2	2	6	1	5	2	1	5	7	4	7	1	2	2	9	1	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
43	51	....	....	....	....	....	....	2	3	1	1	1	1	2	1	4	1	2	3	1	1	....	2	5	3	1	3	4	2	1	3	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44	43	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	2	1	6	....	....	3	4	3	5	2	2	1	2	1	....	3	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
45	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	2	1	4	2	2	1	3	1	2	....	1	....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
46	42	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	4	2	....	1	1	4	3	1	5	1	....	2	1	1	3	1	4	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....
47	28	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	2	....	1	1	2	....	....	....	....	1	2	1	1	1	1	4	3	....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
48	23	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	2	....	1	1	1	....	3	1	....	....	....	....	1	....	4	1	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
49	19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	1	....	2	....	1	2	3	1	1	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
50	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	1	4	1	....	1	1	6	1	1	....	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
51–55	83	....	....	....	....	1	2	....	1	....	2	....	1	1	1	1	....	2	3	3	4	5	2	2	2	3	5	2	5	7	3	3	1	5	4	9	2	....	1	....	....	....	....	....
56–60	54	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	2	....	2	3	6	2	2	....	1	1	1	2	5	4	1	8	8	2	....	....	....	....	....	....	....
61–65	45	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	2	1	..	3	....	....	4	2	1	1	..	2	7	8	10	....	....	....	....	....	....	....
66–70	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	6	4	2	1	....	....	....	....	....
71–75	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	3	2	2	2	....	....	....	....	....
76–79	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80 & over	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not stated	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Total brides	6164	99	322	460	442	532	544	506	465	431	367	275	270	181	216	98	109	100	72	99	70	52	70	40	43	24	42	19	20	32	20	11	16	14	16	37	25	16	4	..	....	....	5

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF ALGOMA, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION.

Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	236	66	8	2	3	4	11	8	8	16	14	10	15	30	21	14	6	147	89	.....	188	14	17	17	139	66	27	....	4	26	21	17	19	24	16	18	20	18	21	12	24
I.—General Diseases.																																									
Group Total	53	2	1	..	1	2	2	3	5	7	6	4	6	12	2	..	..	31	22	...	41	3	5	4	25	24	4	...	...	5	7	3	5	3	4	2	3	5	6	6	4
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	1	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	....	2	...	2	....	..	..	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
9. Whooping cough	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	..	..	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	4	....	..	..	..	1	1	1	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	3	...	4	....	..	..	4	....	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes, or of unspecified origin	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	..	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	19	....	1	..	..	..	..	1	1	7	4	1	1	3	..	..	..	11	8	...	12	1	3	3	9	10	..	..	..	2	3	1	..	1	3	2	1	2	2	..	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	..	..	1	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	....	...	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	1	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	....	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	23	....	1	..	..	1	..	1	2	7	5	1	1	4	..	..	..	14	9	...	16	1	3	3	11	12	...	...	...	2	5	2	..	1	3	2	2	2	2	..	2
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	....	...	1	....	..	..	1	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Cancer of buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	4	2	..	..	6	3	...	6	2	...	1	...	7	2	...	...	..	1	..	2	..	..	..	1	1	2	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	..	..	..	1	2	...	2	....	1	..	...	1	2	...	...	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	....	1	...	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Total deaths from cancer	14	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	4	7	2	..	..	8	6	...	10	2	1	1	...	10	4	...	...	..	2	..	3	..	..	..	..	2	2	3	2
51. Acute rheumatic fever	3	....	..	..	..	..	1	..	1	....	..	1	....	..	..	..	..	3	....	...	3	....	..	..	3	....	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
53. Scurvy	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	..	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	...	....	....	1	...	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	..	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	11	3	1	..	1	..	..	1	..	1	..	..	....	2	1	1	..	5	6	...	11	....	....	....	7	3	1	...	...	2	..	1	..	2	1	..	2	..	..	2	1
71A. Meningitis	3	1	..	..	1	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	3	....	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	2									1				1				2			2				1	1									1					1	
75A. Hemiplegia	2														1	1		2			2					2														1
75B. Other forms of paralysis	1													1				1			1						1										1				
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	2	1															1	2		3				3					1				2						
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	26					1					1	1	3	8	6	4	2	17	9		17	5	2	2	6	15	5			3	5	2	3	2	2	2	2	1		4
88. Acute endocarditis and myocarditis	2															1	1	2				1		1	1	1				1	1									
90. Other diseases of the heart	19					1					1	1	3	6	5	1	1	13	6		13	3	2	1	5	11	3			1	2	2	3	1	2	2	1	1		4
91B. Arteriosclerosis	4													2	1	1		1	3		4					3	1			1	1			1			1			
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1															1		1				1					1			1										
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	30	10	2	1	1	2			1	3	1	2	4	3				20	10		25	2	1	2	20	8	2			4	3	5	4	2		1	2	1	1	2	5
98. Diseases of the larynx	1					1												1					1		1											1				
99A. Bronchitis, acute	1													1				1			1					1														1
99C. Bronchitis, not otherwise defined, under 5 years of age	3	3																1	2		3				3							2								
100A. Broncho-pneumonia	5	2	1								1	1						1	4		5				5							1	2			1	1			
101A. Pneumonia, lobar	5	1	1	1							2							4	1		5				3	2				1	2	1		1						
101B. Pneumonia, not otherwise defined	11	4				1				1			1	1	3			8	3		9	1		1	6	3	2			2		2		1				1	1	4
102. Pleurisy	1														1			1			1					1					1									
105. Asthma	2												1	1				2				1		1	1	1									1					
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1				1													1			1				1													1	
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	28	17	3	1		4	1			1					1			15	13		26		1	1	27		1			3	2	1		1		2	4	6	6	1	2
108A. Diseases of the mouth and annexa	1										1								1		1				1													1		
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	3					3												1	2		3				3					2								1		
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	20	17	3															11	9		19			1	20					1	1	1			1	3	6	4	1	2
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1						1											1					1		1										1					
117. Appendicitis and typhlitis	2			1				1										2			2				2										1					
119B. Other diseases of the intestine	1														1				1		1						1			1										

| | | |

ALGOMA—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	26	....	1	..	..	1	3	1	3	5	1	1	2	3	1	1	3	19	7	...	15	1	4	6	14	5	4	...	3	1	..	2	1	7	2	5	3	3	1	..	1
170. Suicide by firearms	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
175. Poisoning by food	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	4	....	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	3	..	3	..	..	1	3	1	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..
179. Accidental Burns (conflagration excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	5	....	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	....	..	..	..	1	5	..	..	2	..	2	1	3	1	..	..	1	..	..	..	..	2	1	2	..	..	..	..	..
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	5	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	1	1	1	..	..	1	4	1	...	3	..	..	2	1	1	1	...	2	1	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	1
188A. Railroad accidents	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..
188E. Other vehicles	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	..	1	3	..	..	1	..	..	2	..	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
195. Lightning	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
197. Homicide by firearms	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..
201C. Fracture (cause not specified)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	2	1	..	2	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
202. Other external violence cause specified	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	9	5	..	..	..	..	..	1	..	....	1	..	1	..	..	..	1	7	2	...	7	...	2	...	8	1	...	..	..	1	1	..	1	1	1	1	1	..	2	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	6	3	..	..	..	..	..	1	..	....	1	..	1	..	..	..	..	4	2	...	4	...	2	...	5	1	..	..	..	..	1	..	..	1	1	1	..	..	2	..	..
205B. No disease specified or unknown	3	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	1	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF BRANT, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	181	24	4	2	..	..	2	..	2	3	5	12	14	34	47	32	..	99	82	..	153	24	1	3	55	77	49	..	..	21	19	23	14	16	12	17	11	10	13	13	12
I.—General Diseases.																																									
Group Total	45	3	..	1	..	..	1	..	2	1	4	7	5	9	6	6	..	21	24	...	39	6	...	...	13	24	8	...	...	5	6	2	2	3	1	7	4	3	4	4	4
1A. Typhoid fever	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	1	...	1	1	...	...	..	2	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
6. Smallpox	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	...	...	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	...	1	1	...	...	..	1	1	...	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	4	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	4	...	4	..	...	...	2	1	1	...	...	..	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	11	..	..	..	..	..	..	..	2	1	3	2	2	..	1	..	..	5	6	...	11	..	...	...	4	7	..	...	...	2	1	..	1	..	..	4	..	..	3	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	...	...	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	12	..	..	..	..	..	..	..	2	1	4	2	2	..	1	..	..	5	7	...	12	..	...	...	4	8	...	...	...	2	1	..	1	..	..	4	1	..	3	..	..
38 Syphilis	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	...	2	..	...	...	2	..	..	...	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	1	3	...	3	1	...	...	..	2	2	...	...	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	...	...	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	1	..	4	..	...	3	1	...	...	1	2	1	...	...	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2
Total deaths from cancer	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	2	2	..	5	4	...	7	2	...	...	1	5	3	...	...	1	..	1	..	1	..	2	..	1	..	1	2
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	1	..	...	...	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	...	1	..	...	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
57. Diabetes mellitus	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	1	..	..	..	4	...	4	..	...	...	2	1	1	...	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1
58A. Pernicious anaemia	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	..	..	3	2	...	3	2	...	...	..	4	1	...	...	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	1	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	1	..	...	...	1	..	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62. Diseases of the thymus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	...	1	..	...	...	..	1	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

BRANT—Continued.

Number of Column	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	3	3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	20		1									1	1	3	10	4		12	8		17	3			2	11	7			5	2	1	2	2		1	1	1	1	2	2
73. Other diseases of the spinal cord	3											1			2			2	1		2	1				3				1			1		1					
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	12													2	7	3		5	7		10	2				6	6			4	1	1	2	1				1	2	
75B. Other forms of paralysis	1															1		1			1				1															
78. Epilepsy	1													1				1			1					1											1			
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1		1															1			1				1														1
84. Other diseases of the nervous system	2												1		1			2			2					1	1			1										1
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	38											1	4	11	15	7		26	12		29	8		1	5	22	11			2	2	7	4	4	5	3	1	3	2	2	3
88. Acute endocarditis and myocarditis	2												2					2			2					2				1			1							
89. Angina pectoris	2												1	1				2			2				1		1						1	1						
90. Other diseases of the heart	20											1	1	8	7	3		14	6		15	4		1	3	14	3			1	1	4	1		3	1	1	2	2	1	3
91B. Arteriosclerosis	14													2	8	4		8	6		10	4			1	6	7			1		3	2	2	2	2		1		1	
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	19	2		1						1	1			4	6	4		7	12		16	2		1	6	6	7			2	5	3	1	2	3				1	2
99A. Bronchitis, acute	2			1												1		1	1		2				1		1			1				1						
99B. Bronchitis, chronic	1															1			1		1						1												1	
99D. Broncho-pneumonia not otherwise defined. (over 5 years of age)	1															1			1			1					1			1										
100A. Broncho-pneumonia	6	1								1				1	3			3	3		4	1		1	2	2	2			1	2		1	1				1		
101A. Pneumonia, lobar	1													1					1		1				1					1										
101B. Pneumonia not otherwise defined	6	1												1	3	1		2	4		6				2	2	2			1	2		1	1				1		
102. Pleurisy	1										1								1		1					1						1								
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1													1				1			1					1								1						
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	17	2	1				1					2	2	2	5	2		7	10		15	1	1		6	5	6			1	2	2	1	3	1	2	2	1	1		1
111A. Ulcer of the stomach	1														1				1		1				1										1					
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	4											1	1		1	1		3	1		4				1	1	2							1	1	1				1

| | | |

BRANT—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
201c. Fracture (cause not specified)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
205a. Cause of death unstated or ill-defined	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF BRUCE, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	468	65	7	3	..	3	6	11	9	13	17	21	45	56	101	108	3	223	245	....	337	99	22	10	172	156	138	....	2	46	37	38	50	30	60	42	35	32	27	38	33
I.– General Diseases.																																								
Group Total	108	6	1	..	..	..	1	5	5	7	10	6	19	13	22	12	1	50	58	...	86	16	3	3	39	40	28	...	1	9	7	5	10	7	12	10	11	11	10	11	5
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	....	..	..	..	..	2	....	...	2	....	....	...	1	1	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
9. Whooping Cough	2	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	....	...	2	....	....	...	2	....	....	....	....	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	4	....	1	..	..	..	..	2	1	....	..	..	....	..	..	..	..	3	1	...	4	....	....	...	4	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	2	1	..
11A. Influenza with pneumonic complications specified	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	2	..	..	2	1	...	2	1	....	....	...	1	2	....	....	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	..	..	..	..	1	..	..	....	1	..	1	1	..	1	..	3	2	...	4	...	1	...	2	1	2	....	...	1	..	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	23	3	..	..	..	..	..	4	6	4	2	....	3	..	1	..	..	7	16	...	21	....	....	2	14	6	3	....	...	2	..	2	1	2	2	2	1	2	3	4	2
32. Tuberculosis, of the meninges and central nervous system generally	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	1	..	..	..	....	2	...	2	....	....	...	1	1	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	...	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	27	4	..	..	..	..	..	1	4	6	4	3	....	4	..	1	..	7	20	...	25	....	....	2	16	8	3	....	...	3	..	2	1	2	2	3	1	3	3	5	2
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	....	1	...	....	1	....	...	....	....	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	....	...	1	....	....	...	....	1	....	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	14	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	4	4	3	..	10	4	...	9	3	2	...	....	6	7	...	1	..	2	1	2	..	2	..	1	2	1	2	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	3	1	..	3	3	...	4	2	....	...	2	2	2	....	....	..	..	..	1	1	..	..	2	1	..	1	..
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	1	..	..	....	4	...	3	1	....	...	1	1	2	....	....	..	1	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	2	..	..	....	3	...	1	2	....	...	1	2	..	....	....	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	2	1	..	3	1	...	3	1	....	...	....	3	1	....	....	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	4	..	4	..	1	4	5	...	6	3	....	...	1	4	4	....	....	..	..	..	..	2	2	1	..	2	..	..	2
Total deaths from cancer	41	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	12	5	16	6	1	21	20	...	27	12	2	...	5	19	16	...	1	2	5	1	5	3	4	3	5	6	1	3	3

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
51. Acute rheumatic fever	1														1				1		1				1									1								
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	4										1			1		2		3	1		4					4						1				2		1		
57. Diabetes mellitus	7										1	1	2	1	2			2	5		5	1		1	3	2	2			2				1	2		2			
58A. Pernicious anaemia	6										2		2		1	1		3	3		5	1			2	2	2						1	1	1	2		1		
60A. Exophthalmic goitre	1										1								1		1					1										1				
60B. Other diseases of the thyroid gland	1												1						1		1				1										1				
65A. Leukaemia	2							1						1				1	1		2				1	1			1								1		
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	53	5									2		2	11	17	16		29	24		34	16	1	2	10	24	18		1	8	4	7	4	2	8	5	1	3	3	5	3
71A. Meningitis	2	2																2			2				2								1				1			
73. Other diseases of the spinal cord	5												1	2	2			4	1		5				2	3						1	1			1		2	
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	32										1			7	10	14		16	16		16	13	1	2	2	15	14		1	7	2	4	2	2	5	3	1	1	2	2	1
75A. Hemiplegia	5														3	2		3	2		2	3			1	2	2				1	2				1				1
75B. Other forms of paralysis	1														1				1		1					1												1		
78. Epilepsy	2										1		1					1	1		2					1	1								1			1		
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	2	2																1	1		2				2					1										1
82. Neuralgia and neuritis	1													1				1			1					1				1										
84. Other diseases of the nervous system	1													1				1			1					1									1					
86. Diseases of the ears and of the mastoid sinus	2	1													1				2		2				1		1								2					
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	82									1		3	6	14	28	29	1	42	40		52	25	5		13	30	39			7	8	5	9	4	6	12	9	4	4	3	11
87. Pericarditis	1														1			1			1				1								1							
88. Acute endocarditis and myocarditis	1												1						1		1					1														1
89. Angina pectoris	2												1	1				1	1		2					1	1			1						1				
90. Other diseases of the heart	53									1		3	3	8	23	15		28	25		35	14	4		7	20	26			5	7	3	5	3	4	8	5	4	1	1	7
91B. Arteriosclerosis	19												1	4	4	9	1	11	8		12	6	1		4	7	8			1	1	2	1	1	1	2	3		2	2	3
92. Atheroma and other diseases of the arteries	5														1	4		1	4		1	4			1	1	3						2		1	1	1				
96. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	1															1			1			1					1												1		
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	60	9	4	1		1	1					1	7	7	15	14		26	34		40	12	5	3	24	17	19			4	9	8	6	7	6	5	2	3	2	5	3
99A. Bronchitis, acute	2	1														1			2		1	1			1		1				2									

| | | |

BRUCE—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
144. Puerperal haemorrhage	3										2	1							3		3				3				1			1							1	
145c. Other accidents of labour	1											1							1		1				1									1						
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	1									1									1		1				1														1	
148. Puerperal albuminuria and convulsions	3								1	1	1								3		3				1	2				1				1	1				
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	2	2																	2		1			1	2																
155. Other diseases of the skin and its annexa	2	2																	2		1			1	2									1						1
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																									
Group Total	1								1									1			1				1															1
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1								1									1			1				1															1
X.—Malformations.																																									
Group Total	8	8																5	3		8				8					1		1	1		2	1		1		1	
159a. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	5	5																3	2		5				5					1		1			2				1	
159b. Hydrocephalus	1	1																	1		1				1													1			
159c. Congenital malformations of the heart	2	2																2			2				2								1			1				
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	30	30																17	13		30				30					4	3	4	5	2	2	1	2		1	3	3
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	9	9																4	5		9				9					1	1	1	2		1		1		1		1
161a. Premature birth	13	13																9	4		13				13					1	1	1	2	1		1	1		3	2
161b. Injury at birth	4	4																4			4				4					1			1	1	1					
162. Other diseases peculiar to early infancy	4	4																	4		4				4					1	1	2								
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	30														7	23		17	13		12	14	4		5	9	16			4	1	2	2	1	7	3	2	2	3	1	2

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF CARLETON, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	300	53	5	2	4	..	1	3	3	16	12	11	27	50	63	50	..	170	130	...	259	32	4	5	124	118	58	...	...	31	25	23	36	24	24	24	27	25	24	12	25
I.—GENERAL DISEASES.																																								
Group Total	83	3	3	1	1	..	..	1	1	9	5	4	7	19	22	7	..	40	43	...	69	11	1	2	30	41	12	...	...	5	7	5	14	7	10	6	7	5	5	5	7
1A. Typhoid fever	3	....	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	....	1	..	..	..	3	..	...	1	2	...	...	2	1	...	...	...	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	11	....	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	....	2	4	1	..	8	3	...	6	4	...	1	2	7	2	...	...	1	..	2	3	3	..	..	..	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	2	1	..	2	3	...	5	..	..	..	2	1	2	...	...	..	1	..	1	..	2	..	..	..	1	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	2	..	2	1	...	1	2	...	...	2	1	...	...	...	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	..	1	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..
22. Acute polio-myelitis	2	....	1	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	2	..	..	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	13	....	..	..	..	..	..	1	1	3	1	1	2	4	..	..	..	4	9	...	13	..	..	..	6	6	1	...	...	..	..	..	1	4	..	3	1	1	..	2	..	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	14	....	..	..	..	..	..	1	1	4	1	1	2	4	..	..	..	5	9	...	14	..	..	..	7	6	1	...	...	..	..	1	4	1	3	1	1	..	2	..	1
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	10	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	3	6	..	..	6	4	...	10	..	..	..	1	7	2	...	...	1	1	..	..	1	1	2	1	2	..	1	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	2	..	..	1	2	...	1	2	...	...	..	2	1	...	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
46. Cancer, female genital organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	1	..	..	3	...	2	1	...	...	..	1	1	...	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	..	..	..	..	3	...	2	..	..	1	1	1	1	...	...	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	2	..	3	1	...	3	..	1	...	2	2	..	...	...	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	2
Total deaths from cancer	24	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	4	5	11	3	..	11	13	...	19	3	1	1	5	14	5	...	...	2	2	..	2	2	2	4	2	3	1	2	2
51. Acute rheumatic fever	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	1	..	..	1	2	...	3	..	..	..	..	2	1	...	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	2	1	...	3	..	..	..	2	1	..	...	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1

| | | |

CARLETON—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	29	14	1	..	1	..	..	..	2	....	1	..	2	2	3	3	..	19	10	...	28	1	...	...	21	7	1	...	...	3	..	2	1	2	2	6	1	3	2	..	7
108A. Diseases of the mouth and annexa	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
111A. Ulcer of the stomach	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	8	1	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	2	2	1	1	..	8	..	..	7	1	..	..	3	5	..	..	..	2	..	..	..	2	1	2	..	..	..	..	1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	13	12	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	9	4	..	13	..	..	..	13	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	1	3	2	..	3
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	1	..	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
124. Other diseases of the liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
126. Peritonitis of unstated origin	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Adnexa.																																								
Group Total	11	....	..	..	..	..	1	..	..	....	1	..	....	4	3	2	..	9	2	...	9	2	...	...	2	4	5	...	...	2	3	..	..	1	..	..	1	2	..	1	1
128. Acute nephritis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	3	2	2	..	6	2	...	7	1	..	..	1	4	3	..	..	1	2	..	..	1	..	..	1	2	..	1	..
133. Diseases of the bladder	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
135. Diseases of the prostate	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
151. Gangrene	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
153. Phlegmon, acute abscess	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
X.—Malformations.																																								
Group Total	4	4	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	2	...	4	..	..	..	4	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
159B. Hydrocephalus	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
159C. Congenital malformations of the heart	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	20	20	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	13	7	...	20	..	..	..	20	..	..	..	..	4	..	1	6	1	..	2	1	3	1	..	1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF DUFFERIN, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	201	24	..	..	2	2	1	2	3	7	6	13	17	29	50	44	1	106	95	..	144	50	4	3	57	94	49	...	1	15	20	26	19	23	13	9	11	11	22	21	11
I.—General Diseases.																																									
Group Total	48	2	..	..	1	1	..	1	1	4	2	4	5	8	13	6	..	23	25	...	35	10	1	2	13	24	11	...	...	2	8	9	3	5	6	..	1	4	6	2	2
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	1	.	3	1	...	2	2	...	...	1	1	2	...	...	..	1	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	10	...	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	....	1	4	2	.	3	7	...	8	2	...	...	2	5	3	...	...	1	2	3	..	..	1	..	1	..	1	1	..
21. Erysipelas	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	.	1	1	...	1	1	...	...	1	...	1	...	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	.	..	1	...	1	..	...	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	2	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	.	1	1	...	2	..	...	...	1	1	..	...	...	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	.	..	1	...	1	..	...	...	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	3	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	1	..	..	1	2	..	3	..	...	...	2	1	..	...	...	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	...	...	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	..	1	...	...	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	4	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	1	1	..	1	3	...	3	1	...	...	1	2	1	...	...	..	1	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	..	...	...	...	1	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	...	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	1	1	..	..	2	2	...	3	1	...	...	1	2	1	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1
Total deaths from cancer	12	...	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	3	3	3	2	..	5	7	...	8	4	...	...	2	7	3	...	...	..	1	3	1	..	3	..	..	1	2	..	1
51. Acute rheumatic fever	4	...	..	..	1	..	..	..	1	1	..	1	....	..	..	..	..	3	1	...	4	...	...	...	3	1	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..
57. Diabetes mellitus	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	...	...	...	1	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	2	..	...	...	...	2	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
60A. Exophthalmic goitre	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	..	...	...	...	1	..	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	4	...	..	..	..	..	..	1	..	....	1	1	....	1	..	..	..	2	2	...	2	..	1	1	2	1	1	...	...	..	1	2	..	..	..	..	1	..	..	..
63. Diseases of the adrenals	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	...	...	...	1	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	11										1	1		4	3	2		9	2		9	2			3	7	1			1	1		1		2	3		1		1	1
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	7										1	1		2	1	2		6	1		5	2			3	4					1		1		2		1		1	1
135. Diseases of the prostate	3													1	2			3			3					3				1				1	1					
140B. Non-puerperal uterine haemorrhage	1													1							1						1						1							
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	4									2	2								4		2	2				4				2				1				1		
143A. Abortion	1										1								1		1					1				1										
148. Puerperal albuminuria and convulsions	2									1	1								2		1	1				2								1						
149. Childbirth (without other explanation)	1									1									1			1				1														
X.—Malformations.																																								
Group Total	5	5																2	3		5				5												1		2	1	1
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	4	4																2	2		4				4												1		2	1	
159B. Hydrocephalus	1	1																	1		1				1																1
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	11	11																6	5		11				11					3		3				1		1	2	1
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	4	4																4			4				4					2								1	1	
161A. Premature birth	4	4																1	3		4				4					1		1			1			1	
161B. Injury at birth	1	1																1			1				1							1								
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2																	2		2				2						1								1
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	3														1	2		1	2		1	2					3							1	1					1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF ELGIN, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	362	34	4	4	4	....	4	5	5	13	10	20	30	49	89	90	1	209	159	....	291	53	10	8	107	156	90	....	9	38	21	46	26	34	29	31	31	16	40	25	25
I.—General Diseases.																																									
Group Total	92	2	3	1	..	..	1	3	3	4	5	8	18	11	20	13	..	46	46	...	80	6	4	2	28	51	12	...	1	11	5	14	11	5	8	9	8	4	9	2	6
1A. Typhoid fever	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	..	1	..	1	..	..	2	2	...	4	...	...	...	...	4	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
7. Measles	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping Cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	11	1	1	1	..	..	..	1	..	....	..	1	1	..	3	2	..	7	4	...	8	2	1	...	5	4	2	...	...	1	..	5	4	..	1	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	3	..	1	4	...	5	...	..	...	...	3	2	...	...	..	..	1	1	1	..	1	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	10	....	..	..	..	..	..	..	2	2	1	2	2	1	..	..	..	5	5	...	9	...	1	...	4	6	...	...	...	2	2	1	..	..	1	..	2	..	1	..	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	1	2	...	3	...	...	...	1	2	...	...	...	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesentric and retroperitoneal glands excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis—acute	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	15	....	..	..	..	..	..	..	3	3	1	2	5	1	..	..	..	6	9	...	14	...	1	...	6	9	...	...	...	4	2	2	..	..	1	1	2	1	1	..	1
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	11	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	2	4	2	..	7	4	...	11	...	...	...	4	7	...	...	...	2	..	1	2	..	1	1	1	..	1	1	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	4	..	..	4	1	...	4	1	...	...	...	4	1	...	...	1	..	..	..	..	1	2	..	1	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	...	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	1	..	..	...	3	...	3	...	...	...	1	2	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	12	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	4	2	2	3	..	5	7	...	9	1	...	2	2	8	2	...	...	1	2	..	1	2	1	..	2	..	3	..	..
Total deaths from cancer	35	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	9	8	11	5	..	18	17	...	31	2	...	2	6	23	6	...	...	5	3	2	4	2	3	3	4	1	4	2	2
51. Acute rheumatic fever	3	....	..	..	..	..	1	1	..	....	..	1	....	..	..	..	..	...	3	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis gout	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	2	..	2	1	...	1	...	2	...	...	3	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..

| | | |

ELGIN—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
V.—Diseases of the Digestive System.																																										
Group Total	28	6	1	1	..	..	..	1	..	..	..	2	4	2	6	5	..	14	14	...	24	4	...	...	11	10	6	...	1	1	1	..	..	5	2	4	3	2	7	2	1
111A. Ulcer of the stomach	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	2	1	...	2	1	...	...	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..
111B. Ulcer of the duodenum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	7	6	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	..	..	7	..	..	7	..	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	1	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..
118B. Intestinal obstruction	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	...	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
119B. Other diseases of the intestine	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
123. Biliary calculi	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	3	..	...	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
124. Other diseases of the liver	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	2	..	3	5	...	6	2	..	..	..	5	2	...	1	1	..	..	..	1	1	3	1	..	1	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	20	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	1	5	9	2	..	12	8	...	14	5	...	1	3	7	10	..	..	2	1	1	2	2	2	1	2	1	3	1	2
128. Acute nephritis	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	2	...	3	..	..	..	1	1	1	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	4	5	1	..	7	5	...	9	2	...	1	1	6	5	..	..	1	..	1	2	1	2	..	1	..	2	1	1
133. Diseases of the bladder	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	2	1	...	1	2	...	...	1	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
135. Diseases of the prostate	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	..	1	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
VII.—The Puerperal State																																								
Group Total	3	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	..	..	..	..	3	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
143A. Abortion	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
146. Puerperal sepsis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149. Childbirth (without other explanation)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
X.—Malformations.																																								
Group Total	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	1	..	1	..
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	...	4	..	..	..	4	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..
159C. Congenital malformations of the heart	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF ESSEX, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	550	118	19	12	8	8	10	7	9	34	28	30	33	63	91	79	1	281	269	....	445	44	51	10	248	195	106	....	1	58	47	74	48	51	34	32	32	30	52	47	45
Group Total																																									
I.—General Diseases.	135	12	5	5	3	3	4	3	4	10	9	9	15	19	23	10	1	72	63	...	110	13	10	2	60	54	21	...	...	10	10	22	18	16	6	8	7	6	11	9	12
1A. Typhoid fever	4	....	..	1	..	..	1	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	1	3	...	3	...	1	...	2	2	...	...	...	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	1
7. Measles	2	....	1	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	...	2	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
8. Scarlet fever	2	....	1	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	1	...	1	...	2	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
9. Whooping cough	9	7	1	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	6	3	...	9	...	..	...	9	...	...	...	...	..	..	2	2	3	1	..	..	..	1	..	..
10. Diphtheria	8	....	..	2	1	3	1	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	4	4	...	7	...	..	1	8	...	...	...	...	..	..	3	..	2	2	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	19	2	..	1	..	..	..	..	1	....	3	2	....	3	3	3	1	11	8	...	14	4	...	1	7	11	1	...	...	1	1	5	8	1	1	..	1	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	12	1	2	..	..	..	1	..	..	2	..	1	1	..	..	4	..	8	4	...	8	3	1	...	7	3	2	...	...	1	..	4	4	..	..	..	..	1	1	1	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	4	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	4	..	...	4	..	..	...	3	1	..	...	...	..	..	..	..	..	2	1	..	1	..	..
21. Erysipelas	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	1	..	..	2	...	1	1	..	...	1	..	1	...	...	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	22	....	..	..	..	..	..	1	2	4	3	3	6	2	1	..	..	8	14	...	18	2	2	...	8	12	2	...	...	4	..	4	1	3	..	1	..	3	3	2	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	...	1	..	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	23	....	..	..	..	..	..	1	2	5	3	3	6	2	1	..	..	9	14	...	19	2	2	...	9	12	2	...	...	5	..	4	1	3	..	1	..	3	3	2	1
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	2	..	...	2	..	..	...	1	1	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	2	..	...	2	..	..	...	..	1	1	...	...	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	10	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	....	3	4	1	..	4	6	...	9	1	..	...	1	5	4	...	...	1	1	2	1	..	..	3	..	..	1	1	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	2	..	..	2	2	...	3	...	1	...	...	2	2	...	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2
46. Cancer, female genital organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	2	..	1	..	..	..	5	...	4	...	1	...	...	4	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	2
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	..	2	...	2	...	..	...	...	2	..	...	...	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
48. Skin, skin	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	2	..	...	1	1	..	...	...	1	1	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	4	..	..	2	3	...	4	...	1	...	1	2	2	...	...	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	2
Total deaths from cancer	30	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	6	6	12	2	..	12	18	...	25	2	3	...	2	17	11	...	...	1	4	3	2	2	1	4	1	1	4	1	6

| | | |

ESSEX—Continued.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
99c. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	...	5	...	..	...	5	...	..	..	..	..	3	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
99d. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	...	2	...	..	..	...	1	1	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
100a. Broncho-pneumonia	18	7	..	4	1	1	..	1	..	..	..	..	..	1	1	2	..	10	8	...	12	2	3	1	14	2	2	...	...	1	..	9	..	1	..	..	..	..	4	2	1
101a. Pneumonia, lobar	19	4	1	..	..	..	1	..	1	2	1	2	..	2	4	1	..	8	11	...	15	2	2	...	7	7	5	...	...	4	2	4	3	1	1	..	..	1	2	1
101b. Pneumonia, not otherwise defined	25	6	3	1	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	6	6	..	9	16	...	21	3	1	...	13	3	9	...	...	5	4	7	3	3	..	..	..	..	3	..
105. Asthma	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	...	2	...	..	...	1	...	1	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	45	17	5	..	3	1	2	..	1	1	1	3	2	1	3	4	..	23	22	...	41	2	2	...	32	10	3	...	...	6	4	1	..	4	2	4	6	7	4	2	5
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	8	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	5	3	...	6	1	1	...	4	4	..	..	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	1	3
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	2	1	...	3	..	..	...	1	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	18	14	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	10	...	18	..	..	...	18	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	1	6	4	2	..	1
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	5	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	4	...	4	1	..	...	3	..	2	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	...	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
118b. Intestinal obstruction	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	2	1	...	3	..	..	...	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..
119b. Other diseases of the intestine	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	2	...	2	..	1	...	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
124. Other diseases of the liver	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	...	2	..	..	...	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
126. Peritonitis of unstated origin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	22	1	1	..	..	..	..	..	..	2	1	3	1	8	3	2	..	6	16	...	18	3	1	...	3	14	5	...	...	1	3	2	..	3	2	1	3	1	2	4	..
128. Acute nephritis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	7	3	1	..	4	10	...	12	1	1	...	1	8	5	...	...	..	2	1	..	3	1	1	3	..	1	2	..
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
135. Diseases of the prostate	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	2	..	...	1	1	..	...	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	...	..	1	..	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
141. Other diseases of the female genital organs	3	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	3	...	3	..	..	...	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..

| | | |

ESSEX—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
171. Suicide by cutting or piercing instruments	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
177. Other acute accidental poisonings	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
182. Accidental drowning	14	.	1	1	.	.	.	.	1	2	3	4	.	2	.	.	.	11	3	.	7	.	6	1	8	6	.	.	.	.	3	2	1	1	6	.	1	.	.	1
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	3	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3	.	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
185. Accidental injury by fall	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	2	1	.	.	1	2	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	4	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	3	1	.	3	1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
188A. Railroad accidents	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
188B. Street car accidents	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
188C. Automobile accidents	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
194. Excessive heat	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
195. Lightning	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
196. Electricity (lightning excepted)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
197. Homicide by firearms	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200. Infanticide (murder of infants less than 1 year of age)	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
201C. Fracture (cause not specified)	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	1	3	2	.	5	.	.	.	3	1	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	2	.
202. Other external violence, cause specified	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	6	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	4	2	.	4	.	2	.	3	2	.	.	1	.	1	.	2	1	.	.	.	.	1	.	1
204. Sudden death	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
205A. Cause of death unstated or ill-defined	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
205B. No disease specified, or unknown	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF FRONTENAC, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	265	27	5	4	1	1	4	1	2	16	8	20	24	37	61	54	....	145	120	....	215	29	8	13	88	114	60	....	3	26	26	30	23	29	18	20	14	22	17	10	30
I.—General Diseases.																																								
Group Total	74	2	2	1	1	..	1	1	2	15	6	7	8	10	11	7	..	41	33	...	60	6	4	4	27	33	13	...	1	8	6	10	5	8	6	7	7	6	3	3	5
1B. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
10. Diphtheria	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	5	1	..	1	..	..	..	..	1	....	1	..	1	..	..	..	..	4	1	...	5	....	....	....	3	2	....	....	....	....	....	4	1	....	....	....	....	....	....	....	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	..	..	..	..	..	..	1	....	1	..	....	..	3	..	..	3	2	...	5	....	....	....	2	2	1	....	....	....	1	1	..	2	....	....	....	....	....	....	1
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	19	....	..	..	..	..	..	..	..	13	3	2	....	1	..	..	..	14	5	...	11	3	4	1	11	7	1	....	....	4	4	2	1	2	2	2	..	2	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	3	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	....	..	..	..	..	2	1	...	3	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	..
Total deaths from tuberculosis	24	1	..	..	..	..	..	1	..	14	3	3	1	1	..	..	..	17	7	...	15	3	4	2	15	7	2	....	....	4	4	2	1	2	5	2	..	2	1	..	1
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	..
44. Cancer, stomach and liver	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	2	1	..	2	2	...	3	....	....	1	1	1	2	....	....	1	..	1	..	....	....	1	....	....	....	....	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	2	..	2	2	...	3	1	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	..
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	1	1	..	..	..	....	4	...	3	1	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	..
49. Cancer of other or unspecified organs	7	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	1	2	3	..	..	..	3	4	...	7	....	....	....	1	4	2	....	....	1	..	1	..	1	..	2	1	....	..	1	..
Total deaths from cancer	19	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	3	3	5	4	3	..	7	12	...	16	2	...	1	2	12	5	....	....	2	..	2	2	3	..	3	2	2	..	1	2
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	..

FRONTENAC—Continued.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
51. Acute rheumatic fever	1														1				1		1						1								1						
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1														1			1			1					1								1						
54. Pellagra	1											1							1					1		1														1
57. Diabetes mellitus	3													1	1	1		1	2		2	1				2	1									2		1		
58A. Pernicious anaemia	4												1	2		1		2	2		4				1	2	1			1	1					1		1		
58B. Other anaemias and chlorosis	1														1			1			1					1									1					
60A. Exophthalmic goitre	1															1			1		1						1											1		
60B. Other diseases of the thyroid gland	1													1					1		1						1											1		
65A. Leukaemia	1									1								1			1					1				1										
66. Alcoholism (acute or chronic)	1										1							1			1				1											1				
II.—Diseases of the Nervous System.																																				-				
Group Total	26	1	1	1							1	2	3	3	10	4		14	12		22	3		1	5	15	5		1	6	1	1	2	3	2	2	1	1	3	1	3
71A. Meningitis	1			1															1		1				1										1					
73. Other diseases of the spinal cord	2		1										1					1	1		2				1	1							1				1		
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	17											1	1	3	8	4		8	9		14	3			1	11	4		1	6		1	1	2	2		1		1	1	2
75B. Other forms of paralysis	1														1			1			1						1											1		
76. General paralysis of the insane	1													1				1			1					1														1
78. Epilepsy	1											1						1						1		1				1										
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1																	1		1				1												1			
83. Cerebral softening	1														1			1			1					1									1					
84. Other diseases of the nervous system	1										1							1			1				1								1							
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	55					1						3	4	11	18	18		32	23		44	7	1	3	10	22	23			3	4	9	4	6	2	4		2	6	2	13
88. Acute endocarditis and myocarditis	3												3					3			3				1	2									1					1
89. Angina pectoris	3											1	1		1			2	1		3				1	2					1	1			1					
90. Other diseases of the heart	30											1		5	12	12		16	14		20	6	1	3	4	11	15			2	1	5	1	4		2		2	3	2	8
91B. Arteriosclerosis	17											1		5	5	6		10	7		16	1			3	6	8			1	1	3	2	2	1			3		4
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1														1				1		1					1									1					
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	1					1												1			1				1					1									
VI.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	29	4	1							1		3	3	5	7	5		17	12		22	3	1	3	14	12	3			4	7	2	7	2	4		1	1	1	
99B. Bronchitis, chronic	3											1	1	1					3		3					3							1		2					
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	3														2	1		2	1		3				1	2				1			1				1		

| | | |

FRONTENAC—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
159c. Congenital malformations of the heart	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	14	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	6	..	14	..	..	..	14	..	..	..	..	3	4	1	2	1	..	1	1	..	..	1
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
161a. Premature birth	6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	..	6	..	..	..	6	..	..	..	..	2	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..
161b. Injury at birth	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	4	..	..	..	4	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	1
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	11	..	5	12	..	14	1	1	1	2	7	8	..	..	3	1	2	2	3	1	..	1	..	..	1	3
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	11	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	1	1	4	1	1	..	9	2	..	10	1	..	..	6	4	1	..	..	..	..	..	1	1	..	2	1	5	1	..	..
168. Suicide by hanging or strangulation	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	2	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
188a. Railroad accidents	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
188f. Other accidental injuries by crushing, etc	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
195. Lightning	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
202. Other external violence, cause specified	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
203. Violent death of unknown causation	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1
205a. Cause of death unstated or ill-defined	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF GREY, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	463	57	6	6	.	1	2	7	..	15	22	16	44	78	97	112	..	239	224		329	106	23	5	147	190	124	....	2	45	34	48	56	35	39	29	28	32	40	28	49
I.—General Diseases.																																								
Group Total	109	4	3	3	..	..	..	4	..	7	14	6	19	24	15	10	..	52	57	...	91	10	7	1	31	66	11	...	1	10	11	8	12	13	8	10	9	8	7	5	8
8. Scarlet fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	4	2	2	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	3	...	3	..	1	...	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	..	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	1	...	3	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	4	..	..	..	..	..	..	..	..	....	2	..	..	..	..	2	..	3	1	...	3	1	..	..	1	3	..	..	..	1	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	2	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
23. Encephalitis lethargica	1	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	18	..	1	..	..	..	..	1	..	4	6	3	3	..	..	..	..	8	10	...	18	..	..	..	9	7	1	...	1	4	2	1	2	3	3	..	1	..	2	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	2	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Total deaths from tuberculosis	22	..	1	1	..	..	..	1	..	6	6	3	3	1	..	..	..	10	12	...	22	..	..	..	11	9	1	...	1	4	2	1	2	4	3	1	..	1	1	2	1
41. Purulent infection, septicaemia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	1	1	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
43. Cancer of the buccal cavity	2	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	...	2	..	..	..	..	2	..	...	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	16	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	3	9	2	1	..	9	7	...	14	2	..	..	2	12	2	...	..	1	1	2	3	..	..	3	2	1	1	..	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	4	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	1	1	..	2	2	...	2	..	2	...	1	3	..	...	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	1	..	..	..	2	...	2	..	..	..	1	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	4	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	1	..	..	..	..	4	...	3	1	..	..	..	3	1	...	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	2	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	...	1	1	..	..	..	2	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	10	..	..	..	..	..	..	..	..	....	3	..	....	4	3	..	..	5	5	...	7	2	1	...	1	6	3	...	..	..	..	2	1	2	2	1	..	..	1	..	1
Total deaths from cancer	40	..	..	..	..	..	..	..	..	....	3	2	7	16	8	4	..	20	20	...	31	6	3	...	5	29	6	...	..	4	2	4	5	3	3	5	3	2	5	1	3

GREY—Continued.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1															1			1			1				1											1			
51. Acute rheumatic fever	2													1	1			2			2					2				1							1			
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	5													3	1	1		2	3		3		1	1	1	3	1				1		2					1	1
57. Diabetes mellitus	3						1								2			3			2		1		1	2														
58A. Pernicious anaemia	9												6	2	1			4	5		8		1		1	8						2	2	1	2	1	1			
58B. Other anaemias and chlorosis	4											1			1	2		2	2		2	2			1	2	1			2								1	1
60A. Exophthalmic goitre	1												1						1		1					1					1								
60B. Other diseases of the thyroid gland	1												1						1		1					1										1			
65A. Leukaemia	1			1														1			1				1											1			
69. Other general diseases	1	1																1			1					1					1								
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	49	4	2	1						1	3	2	5	13	11	7		31	18		34	12	3		11	22	16			7	3	6	8	2	2	1	3	5	3	3	6
71A. Meningitis	2		1											1				2			2				1	1						1	1							
73. Other diseases of the spinal cord	4			1									1	2				2	2		3		1		1	2	1					1	2			1				
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	25									1		1	3	9	7	4		15	10		13	10	2		2	14	9			6	1	2	1	1	1	1	2	2	3	1	4
75B. Other forms of paralysis	4												1	1	1	1		3	1		3	1			1	1	2				1	1			1			1			
78. Epilepsy	1										1								1		1				1								1							
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	3																2	1		3				3							2							1
82A. Neuralgia and neuritis	2										1					1		2			1	1				1	1				1								1	
83. Cerebral softening	2														1	1			2		2					2			1		1								
84. Other diseases of the nervous system	5		1								1	1			2			4	1		5				1	3	1			1						2		1	1
86. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1	1																1			1				1						1								
III.—Diseases of the Circulatory System.																																							
Group Total	82						1			1	2	2	8	15	32	21		44	38		48	29	4	1	13	42	27			9	6	5	10	4	4	4	7	5	10	5	13
88. Acute endocarditis and myocarditis	4									1	1	1	1					3	1		3			1	2	2						1				2			1
89. Angina pectoris	1													1					1				1			1									1				
90. Other diseases of the heart	52										1	1	3	13	21	13		26	26		32	20			6	26	20			6	4	5	7	2	2	2	3	1	8	3	9
91A. Aneurism	1												1					1			1					1									1					
91B. Arteriosclerosis	21												1	1	11	8		12	9		9	9	3		4	10	7			2	2		2	2	2		4	1	2	2	2
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1												1					1			1					1											1			
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1												1					1			1					1													1
96. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	1						1												1		1									1										

| | | |

GREY—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																										
Group Total	5	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	3	..	2	3	...	3	2	...	...	1	3	1	...	...	2	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..
151. Gangrene	5	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	3	..	2	3	...	3	2	...	...	1	3	1	...	...	2	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																									
Group Total	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	...	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	...	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
X.—Malformations.																																									
Group Total	7	7	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	4	3	...	7	..	...	...	7	..	..	...	...	1	1	1	1	..	1	..	..	2	..	..	..
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	1	...	3	..	...	...	3	..	..	...	...	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..
159C. Congenital malformations of the heart	4	4	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	2	...	4	..	...	...	4	..	..	...	...	1	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	29	29	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	18	11	...	29	..	...	...	29	..	..	...	...	1	..	6	2	2	6	4	..	1	3	2	2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	7	7	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	5	2	...	7	..	...	...	7	..	..	...	...	1	..	1	..	..	1	2	..	..	1	1	..
161A. Premature birth	13	13	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	8	5	...	13	..	...	...	13	..	..	...	...	..	..	1	1	2	4	2	..	..	1	1	1
161B. Injury at birth	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	...	...	1	..	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	8	8	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	4	4	...	8	..	...	...	8	..	..	...	...	..	..	3	1	..	1	..	..	1	1	..	1
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	44	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	9	34	..	17	27	...	12	26	3	3	6	11	27	...	...	4	4	6	6	..	3	4	2	3	3	2	7
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	17	....	..	..	..	1	1	2	..	1	1	1	4	1	3	2	..	14	3	...	12	4	1	...	7	6	3	...	1	1	2	..	1	3	3	..	1	1	..	2	3
168. Suicide by hanging or strangulation	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	....	..	..	..	..	2	..	...	1	1	..	...	2	..	..	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
170. Suicide by firearms	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF HALDIMAND, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	251	26	3	2	2	1	1	3	3	7	12	14	22	38	69	48	....	132	119	....	200	33	15	3	78	100	70	....	3	33	30	21	25	19	10	17	23	17	18	19	19
I.—General Diseases.																																								
Group Total	55	3	1	..	1	..	1	1	2	2	4	6	10	7	14	3	..	31	24	...	42	8	4	1	19	28	8	...	...	6	8	6	6	5	3	5	5	3	7	1	..
9. Whooping cough	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
10. Diphtheria	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	2	2	...	3	...	1	...	1	1	2	...	...	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	8	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	2	2	1	..	..	..	4	4	...	8	...	...	...	4	3	1	...	...	1	..	..	2	2	1	1	1	..	..	..	..
36c. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	9	..	..	..	1	..	..	..	1	1	1	2	2	1	..	..	..	5	4	...	9	...	...	...	5	3	1	...	...	1	..	..	2	3	1	1	1	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	...	..	1	..	...	..	..	1	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	5	..	..	6	4	...	6	2	1	1	3	4	3	...	...	..	2	2	..	..	..	2	..	1	3	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	2	1	...	3	...	...	...	...	3	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	2	...	1	...	1	...	...	2	...	...	...	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	2	...	1	1	..	...	1	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
48. Cancer, skin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	..	...	1	2	..	...	1	2	..	...	...	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	4	8	3	..	13	9	...	13	6	2	1	6	12	4	...	...	2	2	4	..	1	1	3	2	1	5	1	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	...	1	1	..	...	1	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	3	1	2	..	..	5	3	...	6	1	1	...	...	7	1	...	...	1	3	..	1	..	..	1	1	..	1	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
65A. Leukaemia	2	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

| | | |

HALDIMAND—Concluded.

Number of Columns.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
118A. Hernia	2	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	2	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
118B. Intestinal obstruction	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	....	..	..	1	..	2	1	..	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..
119B. Other diseases of the intestine	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
123. Biliary calculi	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
124. Other diseases of the liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	2	4	..	..	3	5	..	6	1	1	..	..	5	3	..	..	2	..	1	..	1	1	..	1	1	..	1	..
128. Chronic nephritis (Bright's disease)	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	1	3	..	..	2	4	..	5	..	1	..	..	4	2	..	..	2	..	1	..	1	1	..	1	..	..	..	..
133. Diseases of the bladder	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
135. Diseases of the prostate	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
153. Phlegmon, acute abscess	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
X.—Malformations.																																									
Group Total	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
159C. Congenital malformations of the heart	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	14	14	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	6	8	..	14	..	..	..	14	..	..	..	..	2	2	1	..	..	2	1	1	1	1	2	1
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	3	3	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..
161A. Premature birth	7	7	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	3	4	..	7	..	..	..	7	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	1	1	2	..
161B. Injury at birth	3	3	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	3	6	..	6	3	..	4	1	4	..	1	2	5	..	1	1	1	..	..	2	..	..	1	1	..	..	3

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF HALIBURTON, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	51	11	2	....	1	....	1	....	....	5	....	1	4	6	11	9	....	32	19	....	40	8	1	2	19	22	10	....	....	6	4	5	4	4	6	6	3	4	3	3	3
I.—General Diseases.																																								
Group Total	10	1	1	..	..	..	..	..	..	2	..	1	1	..	3	1	..	8	2	..	7	1	1	1	4	3	3	..	..	3	..	1	1	..	1	1	1	1	1	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from cancer	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	2	..	2	1	..	..	1	..	2	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	5	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	1	..	4	1	..	4	1	..	..	2	3	..	..	..	..	1	1	..	1	2	..	..	..	..	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	3	..	..	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	12	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	2	3	4	..	5	7	..	7	4	..	1	1	7	4	..	..	1	1	1	..	1	2	1	1	1	..	1	2
89. Angina pectoris	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
90. Other diseases of the heart	7	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	1	..	4	3	..	4	2	..	1	1	4	2	..	..	..	..	1	..	1	2	..	..	..	..	1	2
91B. Arteriosclerosis	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	1	2	..	2	1	..	..	..	2	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..

| | | |

HALIBURTON—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	3														1	2		2	1		2	1				2	1										1	1		1		
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	4									1				2	1			3	1		4				1	2	1					1				1		1			1
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	1													1					1		1						1					1				1					
182. Accidental drowning	1									1								1			1				1																1
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1													1				1			1				1												1				
202. Other external violence, cause specified	1														1			1			1				1																

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF HALTON, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	255	32	4	....	1	1	7	3	4	10	10	15	20	34	59	53	2	131	124	....	189	54	6	6	96	95	61	....	3	21	24	28	19	24	15	14	24	16	17	24	29
I.—General Diseases.																																								
Group Total	72	2	1	..	..	..	4	..	2	6	5	5	8	14	13	11	1	32	40	...	47	20	1	4	22	35	14	...	1	10	7	4	6	8	3	3	9	6	4	8	4
8. Scarlet fever	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
9. Whooping Cough	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	6	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	2	1	..	..	2	4	...	5	1	..	..	1	4	1	..	..	1	..	2	2	..	..	..	1	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	7	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	2	2	..	4	3	...	6	1	..	..	2	4	1	..	..	1	..	1	1	2	..	..	..	..	1	1
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	13	1	..	..	..	..	..	2	3	1	2	1	1	..	2	..	..	7	6	...	9	3	..	1	6	6	1	..	..	2	3	..	1	2	..	..	2	..	..	2
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	14	1	..	..	..	..	..	2	3	1	3	1	1	..	2	..	8	6	...	9	4	...	1	6	7	1	...	...	2	3	..	1	2	..	..	2	..	1	1	2
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	3	2	2	..	6	3	...	5	4	...	...	1	4	3	...	1	1	..	..	..	1	..	..	2	2	1	2	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	2	1	..	1	4	...	2	3	..	..	..	3	2	...	..	..	..	..	1	..	..	1	..	2	1	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	..	2	1	1	4	3	...	5	2	..	..	2	3	2	...	..	1	1	..	..	..	1	1	1	1	..	1	..
Total deaths from cancer	25	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	4	6	6	6	1	12	13	...	15	9	...	1	4	11	9	...	1	3	2	..	1	1	2	2	4	5	2	3	..
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	..	..	..	2	...	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	3	..	..	..	1	2	...	1	2	1	...	2	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	2	2	...	1	2	1	...	2	2	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	..	2	...	1	1	..	..	1	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1

HALTON—Continued.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	21	....	1	..	..	..	1	..	1	1	..	1	....	2	11	3	..	14	7	...	16	4	1	...	8	8	5	...	...	2	2	1	..	..	3	2	1	1	1	5	3
71A. Meningitis	3	....	1	..	..	..	1	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	2	...	1	...	3	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	11	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	2	6	2	..	6	5	...	9	2	..	..	3	5	3	..	..	1	1	..	..	..	..	1	1	1	4	1
75A. Hemiplegia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	1	..	2	..	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
75B. Other forms of paralysis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
83. Cerebral softening	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	62	....	..	..	..	..	..	2	..	....	4	2	7	6	18	23	..	31	31	...	48	14	...	...	12	25	24	...	1	..	3	10	6	4	4	4	5	5	4	7	10
88. Acute endocarditis and myocarditis	4	....	..	..	..	..	..	1	..	....	1	1	1	..	..	..	..	1	3	...	3	1	...	...	3	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	1
89. Angina pectoris	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
90. Other diseases of the heart	34	....	..	..	..	..	1	..	..	....	3	..	4	5	7	14	..	16	18	...	26	8	...	...	5	17	12	...	...	..	2	6	5	..	..	3	3	2	4	3	6
91A. Aneurism	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	...	..	1	...	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
91B. Arteriosclerosis	18	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	10	6	..	11	7	...	14	4	...	...	3	7	8	...	...	..	1	3	..	3	3	..	2	1	..	2	3
92. Atheroma and other diseases of the arteries	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	2	..	..	2	...	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
96. Haemorrhage without determined cause, other diseases of the circulatory system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	29	7	1	..	1	..	..	..	..	....	..	1	....	6	8	5	..	13	16	...	24	4	...	1	15	7	7	...	...	4	1	7	3	3	2	..	2	..	2	..	5
98. Diseases of the larynx	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
100A. Broncho-pneumonia	8	4	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	2	1	..	5	3	...	6	2	...	...	4	3	1	...	...	..	1	1	1	..	..	..	1	..	..	..	4
101A. Pneumonia, lobar	4	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	1	..	1	3	...	3	1	...	...	1	...	3	...	...	..	..	..	..	1	2	..	..	1	..	..	..
101B. Pneumonia not otherwise defined	14	2	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	4	4	3	..	5	9	...	12	1	...	1	8	3	3	...	...	4	6	..	1	1	..	..	..	1	..	1
105. Asthma	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	1	1	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	8	2	1	..	..	..	1	..	..	....	..	2	1	1	..	..	..	4	4	...	7	1	...	...	5	3	...	...	...	1	..	..	..	1	..	2	2	..	1	..	1
111A. Ulcer of the stomach	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	..	..	..	2	...	1	1	...	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	3	2	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	..	...	...	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	...	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

HALTON—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	10														1	9		6	4		7	3			1	4	5				1	1		1			1		3	1	2
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	16	1				1	1	1	1	2		3	1	1	2	1	1	12	4		8	5	2	1	9	5	1		1		3	1	1	2	2		2	2	2	1	
169. Suicide by drowning	1												1					1			1				1								1								
170. Suicide by firearms	2									1		1						1	1		1	1				2					1									
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1					1													1			1			1										1					
180. Accidental mechanical suffocation	1	1																	1		1				1						1			1						
182. Accidental drowning	1							1										1			1				1												2	1		
185. Accidental injury by fall	3											2			1			3			2	1				2			1											
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	3						1		1	1								3			1		2		3								1			1		1		
188A. Railroad accidents	2								1	1								2					2		2								1			1				
188C. Automobile accidents	1						1											1			1				1												1			
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1														1				1			1				1					1				1				
199. Homicide by other means	1																1	1						1																
201c. Fracture (cause not specified)	1															1		1			1				1		1												1	
202. Other external violence, cause specified	1													1				1																						

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF HASTINGS, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	438	68	9	....	5	1	4	7	8	13	13	30	42	61	92	83	2	226	212	....	368	52	10	8	148	177	109	....	4	38	43	42	47	46	24	48	26	34	27	31	32
I.—General Diseases.																																								
Group Total	91	2	1	..	..	..	1	2	4	4	6	14	17	24	10	6	..	46	45	...	79	9	2	1	25	58	6	...	2	10	6	11	14	8	5	9	6	8	6	6	2
1A. Typhoid fever	3	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	2	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	1	2	...	...	...	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..
8. Scarlet fever	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	6	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	2	1	..	5	1	...	5	1	...	...	2	4	...	...	...	..	..	1	2	1	..	..	..	1	..	..	1
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	18	....	..	..	..	..	..	..	..	4	4	4	3	1	1	1	..	8	10	...	16	1	1	...	8	8	2	...	...	4	..	3	2	1	1	2	2	..	..	2	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
35. Tuberculosis of the joints	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retro-peritoneal glands excepted)	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	1	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	22	....	..	..	..	..	..	..	2	4	5	5	3	1	1	1	..	10	12	...	20	1	1	...	10	10	2	...	...	4	..	3	3	1	2	3	2	..	1	2	1
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	..	1	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	1	..	2	..	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	2	2	3	..	..	8	1	...	6	2	...	1	...	6	2	...	1	..	1	1	1	..	1	3	..	..	1	1	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	1	..	1	1	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	..	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
47. Cancer, breast	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	3	2	1	..	..	6	...	5	1	...	...	...	4	1	...	1	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	1	...	...	...	...	..	1	...	...	..	1	..	..	..	..	..	2	1	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	6	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	1	3	1	..	..	..	2	4	...	6	...	...	...	1	5	...	...	...	2	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	26	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	3	5	9	5	3	..	11	15	...	21	4	...	1	1	19	4	...	2	2	3	1	3	3	2	3	3	2	1	3	..

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
51. Acute rheumatic fever	4						1						1	2				2	2		4				3	1					1	2						1		
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2												1	1				2			2				1	1			1									1		
57. Diabetes mellitus	3							1				1		1				1	2		3				2	1														
58A. Pernicious anaemia	5											2	1	2				2	3		5				1	4							2	1		1	1			
58. Other anaemias and chlorosis	5										1		2	2				2	3		4	1			1	4				1	1				2			1		
60A. Exophthalmic goitre	3											1	1	1				1	2		3				1	2					1	1		1						
60B. Other diseases of the thyroid gland	2											2							2		2					2			1											
69. Other general diseases	1													1				1			1					1				1									1	
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	40	2	1		1				1		1	1	3	2	14	14		15	25		31	9			13	12	15			4	5	4	2	5	3	4	1	1	4	1	6
70. Encephalitis	2														1	1		2			2						2			1								1		
73. Other diseases of the spinal cord	1														1				1		1																			
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	28										1		2	2	10	13		9	19		20	8			6	10	12			4	3	4		4	1	2		1	2	1	6
75B. Other forms of paralysis	1														1				1		1					1														
78. Epilepsy	3				1				1			1						2	1		3				3					1		1		1					
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	2	1															2	1		3					3													
82. Neuralgia and neuritis	2												1		1				2		1	1				1	1					1		1				1		
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	95	1					1	1			1	7	9	16	34	25		55	40		79	11	4	1	11	49	35			2	10	5	10	8	2	18	8	5	6	8	13
88. Acute endocarditis and myocarditis	5	1										1	1	1		1		4	1		4		1		1	3	1					1			2		1	1		
89. Angina pectoris	3											1	1		1			2	1		2	1				3						1	1		1					
90. Other diseases of the heart	50						1	1			1	4	4	8	19	12		29	21		44	5	1		6	28	16			2	4	4	3	3	2	7	6	2	3	4	10
91B. Arteriosclerosis	36											1	3	7	13	12		19	17		28	5	2	1	4	15	17				6	1	4	4		8	2	2	2	4	3
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1														1			1			1						1						1							
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	49	7	3		1	1	1	1	3	2	2	1	2	6	10	8	1	20	29		39	7	1	2	18	14	17			8	12	6	9	5	2		1	2	3	1
99B. Bronchitis, chronic	1															1			1		1						1				1									
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1																1			1				1														1	
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	2														2			1	1				1	1		1	1					2								
100A. Broncho-pneumonia	10		1		1	1	1		2					1	1	2		3	7		7	2		1	6	2	2			1	1	2	2	2	1				1	
101A. Pneumonia, lobar	5		1							1				2		1		2	3		5				1	3	1				1		2	1	1					
101B. Pneumonia, not otherwise defined	25	6	1				1	1		1	1		1	3	6	3	1	10	15		22	3			10	5	10			5	9	4	3				1	1	1	1
102. Pleurisy	2										1		1					1	1		1	1				2							1					1		
105. Asthma	3											1			1	1		2	1		2	1				1	2			2				1						

| | | |

HASTINGS—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
X.—Malformations.																																									
Group Total	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	...	5	...	...	...	5	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	1	1	..	2	..
159c. Congenital malformations of the heart	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	...	5	...	...	...	5	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	1	1	..	2	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	36	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	17	...	36	...	...	...	36	...	...	...	...	1	4	6	4	5	2	4	1	2	4	1
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	...	9	...	...	...	9	...	...	...	...	1	2	..	2	2	..	..	1	..	..	1
161a. Premature birth	18	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	12	...	18	...	...	...	18	...	...	...	...	..	1	4	1	2	2	4	1	1	..	2	..
161b. Injury at birth	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	...	6	...	...	...	6	...	...	...	...	..	1	2	1	1	..	..	..	..	1	..	..
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	26	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	6	20	..	12	14	...	17	8	...	1	4	7	15	...	...	5	2	1	3	4	..	3	2	2	2	..	2
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	25	....	1	..	2	..	1	1	..	3	1	5	4	2	2	2	1	19	6	...	21	2	...	2	9	12	3	...	1	1	1	4	2	3	3	2	3	2	..	2	2
165. Suicide by solid or liquid poisons	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	....	2	...	2	...	..	..	....	2	...	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	....	1	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	...	..	..	....	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	3	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	..	..	3	..	...	3	...	..	..	2	1	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	..	..	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	..	..	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
185. Accidental injury by fall	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	...	1	...	..	..	...	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
187. Accidental injury by machinery	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	...	..	..	...	1	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	5	....	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	2	..	..	..	..	4	1	...	4	1	...	...	2	3	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	1	1
188a. Railroad accidents	2	....	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	..	2	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
188c. Automobile accidents	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	2	..	...	1	1	..	..	..	2	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
188f. Other accidental injuries by crushing, etc.	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	..	..	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	1	...	..	..	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF HURON, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	579	55	7	3	2	5	6	3	6	30	21	29	50	92	127	142	1	291	288	....	399	139	24	17	178	234	163	....	4	45	46	70	57	48	41	39	45	34	54	43	57
I.—General Diseases.																																								
Group Total	156	4	2	..	1	3	2	2	2	13	15	13	20	37	25	17	..	70	86	...	123	25	5	3	50	76	30	...	...	6	12	21	13	11	13	13	13	17	11	9	17
1A. Typhoid fever	4	....	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	2	2	...	4	....	....	....	1	3	....	....	....	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1
9. Whooping cough	3	1	1	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	3	....	....	....	....	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..
10. Diphtheria	5	....	..	..	1	1	1	..	1	....	1	..	....	..	..	..	..	3	2	...	5	....	....	....	5	....	....	....	....	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	1	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	8	1	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	....	..	2	2	..	5	3	...	6	2	..	....	3	4	1	....	....	..	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	10	1	..	..	..	..	1	..	..	....	1	..	....	3	2	2	..	3	7	...	7	3	..	....	2	4	4	....	....	..	1	2	2	..	2	2	..	..	..	1	..
21. Erysipelas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	2	....	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
29. Tetanus	2	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	1	....	1	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	23	....	..	..	..	..	..	..	..	4	6	8	....	3	2	..	..	9	14	...	21	1	...	1	8	13	2	....	....	1	4	3	2	1	..	1	5	3	1	1	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	....	..	..	..	..	....	2	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	...	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	28	....	1	..	..	..	..	..	..	6	7	8	1	3	2	..	..	10	18	...	25	1	1	1	12	14	2	....	....	1	4	3	3	1	..	1	5	3	1	2	4
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	....	...	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	..	1	..	2	2	...	3	1	....	....	1	1	2	....	....	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	25	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	3	6	5	8	3	..	11	14	...	16	6	3	....	4	16	5	....	....	1	1	..	3	3	2	3	1	5	1	1	4
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	4	2	..	3	6	...	4	3	1	1	...	5	4	....	....	..	..	2	1	1	1	1	1	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	2	1	..	..	...	4	...	4	....	....	....	3	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	..	2	...	2	....	....	....	1	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
48. Cancer, skin	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	2	..	2	....	...	1	1	....	....	1	....	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	14	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	6	4	2	..	8	6	...	10	4	....	....	3	6	5	....	....	1	..	..	1	1	3	1	1	4	1	1	..

| | | |

HURON—Continued.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	7													2	1	4		2	5		2	4	1			4	3			1	2			2					2	
100A. Broncho-pneumonia	15	4	2				1			1			1	1	1	4		7	8		11	2	1	1	8	4	3			1	4	2	3	2					1		2
100B. Capillary bronchitis	2			1												1			2		2				1		1				2								
101A. Pneumonia, lobar	12		1							1	1			5	3	1		6	6		8	3	1		2	4	6			1	1	1	1	2	1	1		1	2	1
101B. Pneumonia, not otherwise defined	13	1	1							1			1	2	3	4		4	9		9	2	1	1	4	4	5			1		1	4		1	1		1	1	2	1
102. Pleurisy	3											1		1		1		3			2	1				2	1						1		1		1			
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	5														1	4		2	3		3	2				2	3			1	1		2						1
105. Asthma	5													2	2	1		1	4		4	1			1	3	1			2					1	1				1
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	3				1									1		1		1	2		3				3					2									1
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	25	5	1							5		3	3	1	4	3		13	12		21	2		2	11	12	2			1	1	6	2	6		2		3	1	3
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2									1			1						2		2				1	1				1	1									
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	6	5	1															4	2		6				6						1		1		1			1		2
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	2														1	1		2			2					1	1				1							1		
117. Appendicitis and typhlitis	1									1									1		1				1						1									
118A. Hernia	1												1					1			1				1													1		
118B. Intestinal obstruction	2									1					1			2			1			1	1	1				1				1						
120. Acute yellow atrophy of the liver	2									1			1						2		2					2												1		
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	5											1		1	1	2		3	2		2	2		1	1	3	1				1	1	2							1
124. Other diseases of the liver	2											1			1				2		2					2						1	1							
126. Peritonitis of unstated origin	2									1		1						1	1		2					2					1		1							
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	34									1	1	1	5	4	13	9		24	10		21	8	3	2	2	21	10		1	4	3	4	5		2	1	3	2	5	2	3
128. Acute nephritis	1									1									1				1			1					1									
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	19												4	2	7	6		12	7		11	4	2	2	2	11	6			3	1	3	1		2		1		5		3
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	2													1		1		2			2					1	1					1					1			
135. Diseases of the prostate	10												1	1	6	2		10			6	4				6	3		1	1	2		2				2	1		2	
138. Salpingitis and pelvic abscess	1										1								1		1					1										1				
141. Other diseases of the female genital organs	1											1							1		1					1							1							

| | | |

HURON—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	7	..	..	1	..	..	2	..	..	1	..	1	..	1	1	..	..	4	3	..	7	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
185. Accidental injury by fall	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
187. Accidental injury by machinery	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
195. Lightning	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
201C. Fracture (cause not specified)	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	..	..	1	5	..	4	2	..	..	1	2	3	..	..	..	1	..	1	..	1	..	2	..	1	..	..
202. Other external violence, cause specified	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	1	2	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	5	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	..	3	2	..	4	..	1	..	1	3	1	..	..	..	..	1	2	..	..	1	..	..	1	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	..	3	1	..	3	..	1	..	..	3	1	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	1	..	..
205B. No disease specified, or unknown	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF KENORA, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**112**	**18**	**5**	**5**	...	**2**	**7**	**6**	**7**	**14**	**12**	**5**	**10**	**11**	**4**	**5**	**1**	**60**	**52**	....	**77**	**11**	**10**	**14**	**63**	**32**	**11**	....	**6**	**23**	**4**	**15**	**9**	**12**	**11**	**7**	**10**	**4**	**9**	**5**	**3**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	54	3	3	4	..	1	4	6	4	7	6	3	4	5	2	1	1	22	32	...	40	1	3	10	33	16	3	...	2	11	3	9	7	6	6	4	1	1	3	2	1
9. Whooping cough	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	3	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	13	..	1	3	..	1	..	1	1	1	1	2	..	1	..	1	..	4	9	..	10	1	..	2	9	4	..	..	..	3	..	3	2	1	2	2	..	..	..	..
16C. Dysentery due to other causes or of unspecified origin	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	27	1	1	..	..	3	3	3	6	4	1	3	1	..	..	1	11	16	...	18	...	1	8	15	9	1	...	2	3	2	5	2	3	4	2	1	1	2	1	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	28	1	1	..	..	3	3	3	6	4	1	3	2	..	..	1	12	16	...	18	...	2	8	16	9	1	...	2	3	2	5	3	3	4	2	1	1	2	1	1
44. Cancer, stomach and liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	2	1	...	3	..	..	..	..	2	1	..	..	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
53. Scurvy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	7	3	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	5	2	...	4	1	...	2	5	...	1	...	1	2	..	1	..	1	..	1	1	..	..	1	..
73. Other diseases of the spinal cord	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

KENORA—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	1															1			1			1					1												1	
78. Epilepsy	1								1									1																							
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	4	3		1														3	1		3			1	4					2			1		1					
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	8									1	2		2	2	1			5	3		4	4				4	3		1	1		2		2	2			1			
90. Other diseases of the heart	7									1	2		2	1	1			4	3		3	4				3	3		1	1		2		1	2					
91B. Arteriosclerosis	1													1				1			1					1								1						
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	6	2											2	1	1			4	2		4	1		1	2	1	2		1	5		1								
100A. Broncho-pneumonia	2	1											1						2		1	1			1		1			2										
101B. Pneumonia, not otherwise defined	4	1											1	1	1			4			3			1	1	1	1		1	3		1								
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	4		1								1			2				4			3		1		1	3				1				1		1			1	
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2													2				2			1		1			2				1									1	
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	1		1															1			1				1									1						
126. Peritonitis of unstated origin	1										1							1			1					1											1			
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	1												1					1				1				1				1											
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	1												1					1				1				1				1										
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	3									1	1	1						3			2		1		3								1			1		1		
143B. Ectopic gestation	1										1							1			1				1														
143C. Other accidents of pregnancy	1											1						1			1				1													1		
145C. Other accidents of labour	1									1								1					1		1												1			

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF KENT, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Month.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	542	85	14	8	3	2	12	4	8	19	22	32	44	76	109	103	1	286	256	....	411	80	40	11	187	215	139	....	1	49	45	87	45	37	36	39	35	40	40	41	48
I.—General Diseases.																																									
Group Total	138	6	6	3	..	1	9	3	5	11	11	15	18	19	21	10	..	60	78	...	107	16	13	2	48	68	21	...	1	9	15	24	14	7	12	9	7	13	8	9	11
7. Measles	3	....	..	..	..	1	2	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	5	1	..	1	..	..	1	..	..	2	..	..	....	..	..	..	..	3	2	...	5	..	..	..	3	2	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	1
9. Whooping cough	5	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	2	3	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	1	..
10. Diphtheria	4	....	..	1	..	..	1	1	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	3	...	3	..	..	1	3	1	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	1	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	12	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	3	....	2	3	1	..	5	7	...	8	2	1	1	3	7	2	..	..	2	1	4	2	1	1	..	..	..	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	12	1	..	..	..	..	..	..	1	....	4	1	1	..	2	2	..	5	7	...	8	3	1	...	2	5	5	..	..	2	1	2	2	1	1	1	1	..	..	..	1
21. Erysipelas	3	....	1	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	2	1	...	3	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	18	....	1	..	..	..	1	..	2	4	..	2	3	2	1	2	..	6	12	...	10	4	4	...	7	7	4	..	..	1	1	3	2	1	..	2	2	3	..	2	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	....	1	..	..	..	1	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	4	....	..	..	..	..	1	..	1	1	..	1	....	..	..	..	..	3	1	...	4	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	1
34. Tuberculosis of the vertebral column	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	28	....	2	..	..	..	3	1	3	5	1	3	5	2	1	2	..	12	16	...	20	4	4	...	14	10	4	..	..	1	1	5	2	1	1	3	2	5	2	3	2
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	1	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	15	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	2	3	3	4	2	..	6	9	...	11	3	1	...	1	11	3	..	..	..	1	2	1	..	3	1	1	2	2	..	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	...	1	..	1	...	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	..	2	...	1	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	3	..	..	..	..	3	...	2	..	1	...	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	6	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	2	....	1	2	..	..	3	3	...	4	2	..	...	1	4	1	...	..	..	2	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..
Total deaths from cancer	31	....	..	1	..	..	..	..	..	....	1	4	5	8	8	4	..	12	19	...	22	5	4	...	3	23	4	...	1	1	4	3	2	..	4	2	1	5	4	2	3

| | | |

KENT—Continued.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
100A. Broncho-pneumonia	7	3	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	5	2	...	5	1	...	1	6	...	1	...	...	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1
101A. Pneumonia, lobar	15	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	3	4	5	1	..	11	4	...	12	1	2	...	2	9	4	...	...	2	2	7	2	..	1	..	..	..	1	..
101B. Pneumonia, not otherwise defined	35	5	..	..	..	..	1	..	..	1	2	1	3	4	9	9	..	16	19	...	24	8	2	1	7	16	12	...	...	5	3	8	6	1	..	..	2	1	2	4	3
102. Pleurisy	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	1	2	...	2	1	..	..	..	2	1	...	...	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1
105. Asthma	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	2	..	1	3	...	2	1	1	...	1	2	1	...	...	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	45	14	5	1	..	..	1	1	1	1	..	2	4	6	2	7	..	24	21	...	38	5	2	...	27	10	8	...	...	2	1	4	2	1	3	3	5	4	7	5	8
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
111A. Ulcer of the stomach	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	1	...	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
111B. Ulcer of the duodenum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	8	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	2	..	6	2	...	7	1	..	..	2	5	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..	2	..	2	1	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	15	12	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	6	...	13	..	2	...	15	..	..	..	..	1	..	2	..	..	1	2	1	2	3	1	2
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	4	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	2	2	...	3	1	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..
116E. Other parasites of the intestines	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	3	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	2	...	3	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
118A. Hernia	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	2	...	1	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
118B. Intestinal obstruction	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	...	2	1	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	2	1	...	2	1	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
123. Biliary calculi	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
126. Peritonitis of unstated origin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	2	6	7	..	14	5	...	14	3	1	1	2	10	7	...	...	1	1	..	.	2	2	..	3	3	3	3	1
128. Acute nephritis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	...	1	..	..	..	..	..	1	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	3	4	..	8	4	...	8	2	1	1	2	7	3	...	...	1	1	..	..	1	2	..	1	2	1	2	1
133. Diseases of the bladder	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	2	..	..	..	..	1	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
135. Diseases of the prostate	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	2	1	..	..	..	1	2	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
141. Other diseases of the female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

KENT—Concluded.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	2								1			1						2			2				1	1				1									1	
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1														1			1			1				1						1								
185. Accidental injury by fall	1													1					1		1					1												1	
187. Accidental injury by machinery	1										1							1				1			1						1								
189. Injury by animals (poisoning excepted)	2													1	1			2			2				1	1										1		1	
193. Excessive cold	1														1				1		1						1					1							
194. Excessive heat	1												1					1			1					1										1			
199. Homicide by other means	1													1				1					1		1								1						
201c. Fracture (cause not specified)	7						1					1	1		2	2		5	2		7				2	3	2				1	1	1	1			2		1	
202. Other external violence, cause specified	1													1					1		1					1												1	
XV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	4	1	1		1									1				3	1		2	2			3	1					1	1	1				1			
205a. Cause of death unstated or ill-defined	3		1		1									1				2	1		1	2			2	1					1	1				1			
205b. No disease specified, or unknown	1	1																1			1				1					1									

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF LAMBTON, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**383**	**46**	**10**	**5**	**1**	**1**	**4**	**5**	**2**	**13**	**12**	**23**	**37**	**56**	**97**	**71**	....	**194**	**189**	....	**287**	**77**	**14**	**5**	**114**	**170**	**96**	....	**3**	**35**	**37**	**41**	**37**	**32**	**25**	**31**	**29**	**31**	**22**	**32**	**31**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	88	2	7	1	1	1	2	3	1	6	6	8	15	11	19	5	..	35	53	...	68	14	6	...	33	39	16	...	...	4	7	11	6	9	7	7	8	3	6	8	12
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	....	..	2	....	..	..	2	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
5A. Malarial fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
7. Measles	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	..	1	....	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	..	1	....	..	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
9. Whooping cough	6	1	5	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	....	..	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	5	1	..	..	1	1	1	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	4	..	6	....	..	..	6	....	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	9	....	1	1	..	..	1	..	..	....	..	3	....	1	1	1	..	5	4	..	8	....	1	..	5	2	2	..	..	..	1	5	1	..	1	..	..	..	1	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	1	..	2	....	..	..	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
15. Cholera nostras	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	....	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	....	..	..	....	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	1	1	....	..	1	....	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	11	....	..	..	..	..	..	..	..	2	3	2	1	1	2	..	..	4	7	...	10	1	..	..	7	3	1	..	..	2	1	1	1	..	1	1	..	1	..	3
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	....	..	1	....	1	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
34. Tuberculosis of the vertebral column	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	..	2	..	2	....	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	16	....	1	..	..	..	..	..	..	3	3	3	2	1	3	..	..	6	10	...	14	1	1	...	8	7	1	..	..	2	2	1	1	..	..	1	1	..	1	1	6
44. Cancer, stomach and liver	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	1	4	2	..	4	5	...	4	4	1	...	..	5	4	..	..	..	..	1	2	..	2	1	..	..	..	1	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	3	1	..	..	..	5	..	3	2	..	..	..	4	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	1	1	1
46. Cancer, female genital organs	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	2	1	2	..	..	..	6	..	3	2	1	..	1	5	..	..	..	1	..	1	..	1	..	1	1	..	..	1	..
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	..	..	..	..	..	3	..	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1
49. Cancer, tumors of other or unspecified organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	2	..	..	1	4	..	4	....	1	..	..	2	3	..	..	..	..	..	2	2	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	28	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	..	9	6	9	2	..	5	23	...	16	9	3	...	2	18	8	...	...	1	..	2	3	4	5	3	2	1	..	3	4

LAMBTON—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	2														2			1	1		2					1	1			1						1					
51. Acute rheumatic fever	2							1				1						2			2				1	1														
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2								1					1				2			2				1	1				1				1			1			
57. Diabetes mellitus	2														2						1	1				2														
58A. Pernicious anaemia	5										1	1		1	1	1		2	3		4	1			1	3	1								2	1	1	1		
60A. Exophthalmic goitre	1												1						1		1					1									1					
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	53	2	1									5	6	10	13	16		29	24		38	12	2	1	10	25	18			12	4	3	5	6	3	2	4	2	1	7	4
73. Other diseases of the spinal cord	2											1	1					2			2					1	1			2										
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	40											2	3	10	10	15		21	19		27	11	2		6	19	15			8	3	2	4	4	3		4	2	1	6	3
74B. Cerebral thrombosis and embolism	2											2							2		2				1		1													1
75A. Hemiplegia	1														1			1			1					1						1								
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	2	1															2	1		2			1	3					1					1			1		
82A. Neuralgia and neuritis	2												1			1		2			1	1				1	1								1					
83. Cerebral softening	1														1			1	1		1					1								1						
84. Other diseases of the nervous system	2												1		1			1	1		2					2			1					1						
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	73												7	18	26	22		34	39		51	17	4	1	8	36	29			5	10	4	6	9	1	7	3	11	6	6	5
89. Angina pectoris	6													3	3			4	2		6					4	2			1	1		1	1			1		1	
90. Other diseases of the heart	38												4	10	13	11		16	22		26	10	2		6	18	14			4	3	3	3	5	1	4	2	4	2	4	3
91B. Arteriosclerosis	24												3	3	9	9		13	11		16	5	2	1	2	11	11				3	1	2	3		3	1	5	3	1	2
92. Atheroma and other diseases of the arteries	3													1		2		1	2		1	2				2	1				2						1			
92. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1														1				1		1						1										1			
95. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	1													1					1		1					1														
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	44	5		2								4	3	7	12	11		19	25		34	8		2	9	23	11		1	5	4	11	5	3	3	1	1	3	2	3	3
98. Diseases of the larynx	1			1															1		1				1													1		
99B. Bronchitis, chronic	1														1			1						1	1											1				

| | | |

LAMBTON—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	5	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	3	2	...	4	1	...	...	1	...	4	...	...	1	...	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..
151. Gangrene	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
152. Furuncle	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
153. Phlegmon, acute abscess	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
X.—Malformations.																																								
Group Total	6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	...	6	..	..	..	6	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
159B. Hydrocephalus	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
159C. Congenital malformations of the heart	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	22	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	8	...	22	..	..	..	22	..	..	..	..	2	1	2	2	1	1	2	4	2	2	..	3
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	...	6	..	..	..	6	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	1	..	..	1
161A. Premature birth	13	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	5	...	13	..	..	..	13	..	..	..	..	..	1	2	1	1	1	3	1	1	..	1
161B. Injury at birth	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	13	..	..	11	7	...	8	9	...	1	1	8	9	..	..	1	3	2	..	2	1	3	1	2	..	3	..
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	15	..	..	..	..	..	2	2	1	3	4	..	..	..	2	1	..	8	7	...	10	3	2	...	7	6	2	..	..	..	1	..	2	..	3	4	1	2	1	1	..
165. Suicide by solid or liquid poisons	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
169. Suicide by drowning	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
170. Suicide by firearms	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
177. Other acute accidental poisonings	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
182. Accidental drowning	6	..	..	..	..	..	1	2	1	1	..	..	..	..	1	..	..	5	1	...	2	2	2	...	5	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	3	..	..	1	..	..
185. Accidental injury by fall	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF LANARK, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	337	45	3	3	3	....	6	....	6	9	20	12	29	49	83	69	....	157	180	....	286	41	4	6	118	136	82	....	1	41	34	35	31	27	24	19	20	23	34	20	29
I.—General Diseases.																																								
Group Total	80	....	1	1	3	..	2	..	2	5	6	7	9	22	18	4	..	32	48	...	70	6	2	2	24	44	12	...	...	15	7	5	7	6	4	7	6	2	9	3	9
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	3	....	..	1	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	1	..	..	3	...	...	3	...	...	...	2	...	1	...	...	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	4	....	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	2	..	1	..	..	1	3	...	4	...	...	...	1	2	1	...	...	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13. Mumps	1	....	..	..	1	..	..	..	....	..	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	2	....	..	..	1	..	..	..	....	..	..	..	....	..	..	1	..	2	...	...	1	...	1	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	18	....	..	..	..	..	1	..	..	5	2	1	2	2	5	..	..	5	13	...	16	1	...	1	7	7	4	...	...	4	2	1	..	3	..	1	1	1	1	..	4
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	1	..	..	1	1	...	2	...	...	...	1	...	1	...	...	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	2	..	...	1	...	...	1	...	1	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
44. Cancer, stomach and liver	12	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	6	4	1	..	7	5	...	10	2	...	...	4	7	1	...	...	2	1	1	1	..	1	4	..	..	1	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	....	2	1	..	..	..	5	...	3	1	1	...	...	5	...	...	...	1	1	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..
46. Cancer, female genital organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	1	..	..	..	3	...	3	...	...	...	...	2	1	...	...	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	..	..	..	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer, of other or unspecified organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	1	1	..	4	1	...	5	...	...	...	...	4	1	...	...	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	2
Total deaths from cancer	30	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	4	4	12	8	2	..	13	17	...	25	3	1	1	5	21	4	...	...	3	2	1	5	1	2	5	2	..	4	1	4
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	2	1	..	..	3	2	...	5	...	...	...	2	3	...	...	...	1	..	..	..	..	2	1	..	..	1	..	..
56. Rickets	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	1	..	..	..	3	...	2	1	...	...	1	2	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60A. Exophalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	..	..	..	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..

| | | |

LANARK—Concluded

Number of Column	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1									1								1			1				1							1									
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	9	9																5	4		9				9					1	1			1			4	1		1
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	4						1							3				1	3		4				2	1	1				1	1		1			1		
117. Appendicitis and typhlitis	4								1		3								4		4				2	2				1	1		1			1			
118A. Hernia	1												1						1					1	1								1						
119B. Other diseases of the intestine	1														1				1		1					1													1
123. Biliary calculi	1														1			1			1					1													
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																							
Group Total	16									1	1	2	2	2	6	2		7	9		14	1	1		2	11	3			2			3	3		3		1	1	2	1
128. Acute nephritis	2											1			1				2		2					1	1											1	
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	7										1			1	4	1		3	4		7				2	5			1			1	2		1		1		1	
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	2											1			1			1	1		1		1			1	1			1					1					
135. Diseases of the prostate	3												1	1		1		3			3					3						1	1						1
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	1												1						1			1					1										1		
141. Other diseases of the female genital organs	1									1									1		1					1								1					
VII.—The Puerperal State.																																							
Group Total	1										1								1		1					1												1		
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1										1								1		1					1												1		
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																							
Group Total	4	1												1		2		2	2		4				1	1	2			1			1		1			1		
151. Gangrene	3													1		2		1	2		3					1	2			1			1					1		
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	1																1			1				1										1					
X.—Malformations.																																								
Group Total	6	6																4	2		6				6					2	2			1			1			
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	4	4																2	2		4				4					2	1			1						
159C. Congenital malformations of the heart	2	2																2			2				2						1						1			

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTIES OF LEEDS AND GRENVILLE, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	571	43	8	4	3	4	10	8	10	20	24	28	49	97	121	142	....	279	292	....	479	65	14	13	173	243	152	....	3	50	57	51	57	56	39	36	37	39	41	64
I.—GENERAL DISEASES.																																							
Group Total	143	1	3	2	2	4	5	1	13	9	12	11	30	27	16	..	63	80	...	127	11	1	4	52	69	21	...	1	12	8	12	17	24	10	9	7	12	11	10	11
1A. Typhoid fever	4	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	2	....	..	..	..	..	2	2	...	3	1	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	..
8. Scarlet fever	4	....	..	1	1	..	1	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	2	...	4	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1
9. Whooping cough	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	..
10. Diphtheria	3	....	1	..	..	..	1	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	1	...	3	....	....	....	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	9	....	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	....	1	2	2	..	4	5	...	7	2	....	....	3	4	2	....	....	1	..	1	5	..	....	....	1	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	18	1	..	..	1	1	..	..	1	2	2	1	....	1	1	7	..	4	14	...	14	3	....	1	6	6	6	....	....	5	..	2	2	3	..	1	....	..	1	1	3
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	..
30. Mycoses	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	28	....	..	..	..	..	..	..	1	7	6	5	1	3	5	..	..	14	14	...	26	1	...	1	9	17	1	...	1	..	1	3	2	7	3	1	3	3	..	1	4
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	..
36E. Tuberculosis of organs other than the above	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	..
Total deaths from tuberculosis	30	....	..	..	..	..	..	..	2	8	6	5	1	3	5	..	..	15	15	...	28	1	...	1	11	17	1	...	1	..	1	4	2	7	3	1	4	3	..	1	4
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	..
44. Cancer, stomach and liver	17	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	5	7	3	..	..	8	9	...	16	1	....	....	2	10	5	....	....	....	2	1	..	6	1	....	..	2	4	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	5	1	1	..	3	4	...	6	....	....	1	1	5	1	....	....	1	2	1	....	..	1	1	....	....	1	....	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	1	..	....	2	...	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	..
49. Cancer, of other or unspecified organs	9	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	1	1	2	3	1	..	5	4	...	6	2	...	1	3	5	1	....	....	1	..	..	1	2	2	1	..	1	..	1	..
Total deaths from cancer	38	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	1	3	15	11	7	..	17	21	...	33	3	...	2	7	22	9	....	....	2	5	3	3	8	4	2	..	4	5	1	1

| | | |

LEEDS AND GRENVILLE—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	2														1	1		1	1		2					1	1				1							1		
100A. Broncho-pneumonia	4	3											1					1	3		4				3	1					1	1						1		1
101A. Pneumonia, lobar	14	1								1	2	3	1	2	2	2		7	7		11	3			6	5	3			2	4	1	3			1		2	1
101B. Pneumonia, not otherwise defined	22	1							1	2	1	1		2	8	6		4	18		19	3			7	7	8			2	4	5	4			2	2		1	2
102. Pleurisy	4							1						2	1			2	2		4				1		2		1	1	1		1					1		
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	2													1		1		1	1		1	1					2			1										1
105. Asthma	2														1	1		1	1		2					1	1			1			1							
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	2														1	1		2				2				2										1	1			
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	40	6	4		1	1	2				1	1	4	7	9	4		23	17		38	2			17	17	6			3	4	4	4	2	1	3	1	5	5	5	3
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1						1											1			1				1								1							
111A. Ulcer of the stomach	2												1	1				1	1		2					2				1			1							
111B. Ulcer of the duodenum	2													2				1	1		1	1				2												1		
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	8						1							4	2	1		6	2		7	1			3	4	1			2	1	1				1		1	2	
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	8	4	4															3	5		8				8								2				3	1		2
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1															1			1		1						1									1				
117. Appendicitis and typhlitis	1				1									1				1			1				1												1		
118A. Hernia	2													1	2			1	1		2					1	1				1				1		1	1	
118B. Intestinal obstruction	6	1													3	2		4	2		6				1	3	2			1					1		1	1	1
119B. Other diseases of the intestine	2					1							1					1	1		2				1	1								1					
120. Acute yellow atrophy of the liver	1										1								1		1					1												1	
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	3											1	1		1			3			3					2	1			1				1					
123. Biliary calculi	1												1						1		1				1												1		
124. Other diseases of the liver	1														1				1		1				1														
126. Peritonitis of unstated origin	1	1																1																						
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	40								1	1	3	1	3	8	7	16		21	19		34	6			5	25	10			3	4	3	5	3		2	5	3	4	3	5
128. Acute nephritis	1								1										1		1				1															
129. Chronic nephritis(Bright's disease)	31										3	1	2	7	6	12		15	16		27	4			2	21	8			3	3	3	3	2		2	3	2	4	2	4
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	2									1						1		1	1		1	1			1		1				1					1				1
133. Diseases of the bladder	1															1		1			1				1															
135. Diseases of the prostate	4													1	1	2		4			3	1			1	2	1				1		2	1			1			
138. Salpingitis and pelvic abscess	1												1						1		1					1											1			

| | | |

LEEDS AND GRENVILLE—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
169. Suicide by drowning	1												1					1			1					1								1							
170. Suicide by firearms	1												1					1			1					1					1										
171. Suicide by cutting or piercing instruments	3										2			1				3			1	1		1	3							1	2							
177. Other acute accidental poisonings	1												1					1			1					1								1							
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2	1														1		1	1		1	1			1		1			1							1			
180. Accidental mechanical suffocation	1	1																	1		1				1															1
182. Accidental drowning	6						2	1		1			1	1				6			6				4	2						1		2	2		1			
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1						1												1		1				1												1			
185. Accidental injury by fall	2												1			1		2			1		1		1	1				1						1				
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	4											1	1	2				4			2	1		1	1	3								1	1		1	1		
188A. Railroad accidents	1											1						1				1				1										1				
188C. Automobile accidents	1													1				1						1		1								1						
188E. Other vehicles	1												1					1			1					1												1		
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	1													1				1			1				1												1			
201C. Fracture (cause not specified)	8														1	7			8		5	3			1		7			1	1	1		1			1	1	1	1
202. Other external violence, cause specified	3			1				1			1							2	1		2			1	3					1						1	1			
203. Violent death of unknown causation	1												1						1		1					1					1								
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	5	1	1									1		1		1		4	1		4			1	3	1	1			1		2			1				1
205A. Cause of death unstated or ill-defined	5	1	1									1		1		1		4	1		4			1	3	1	1			1		2			1				1

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTIES OF LENNOX AND ADDINGTON, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	222	25	2	2	4	3	4	10	9	9	17	40	44	52	1		109	113		191	22	6	3	72	102	45	3		13	24	28	17	21	15	14	17	13	24	14	22
I.—General Diseases.																																								
Group Total	52	1		2		1	1	2	6	7	5	6	14	5	4		18	34		46	3	2	1	16	28	6		2	3	7	5	1	3	9	3	4	4	4	3	6
1A. Typhoid fever	1						1											1		1				1												1				
8. Scarlet fever	4	1		2		1											3	1		4				1																
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1										1						1			1					1						1	1		1			1		
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2								1						1			2		1			1		1	1				1				1					
22. Acute polio-myelitis	1									1							1			1					1				1										
31. Tuberculosis of the respiratory system	11								5	4	1		1				3	8		10		1		5	6				3	2		1	1	2			1		1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1							1										1		1				1											1				
Total deaths from tuberculosis	12							1	5	4	1		1				3	9		11		1		6	6				3	2		1	1	2	1		1		1
43. Cancer of the buccal cavity	1													1			1			1					1												1		
44. Cancer, stomach and liver	9									2	2	2	3				2	7		6	3			2	3	3		1	1	1		1	3		1		1		1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3											2		1			2	1		3					2	1								1	1	1	1		
47. Cancer, breast	5										2						3	5		5				1	3		1						2		1			
48. Cancer, skin	1													1				1		1					1				1									
49. Cancer of other or unspecified organs	4										1	1	1		1		3	1		4				1	3						2				1			1
Total deaths from cancer	23									2	3	3	8	4	3		8	15		20	3			4	13	4		2	2	1	2	1	1	5	2	2	3	2	2
57. Diabetes mellitus	6						1					2	2	1			1	5		5		1		1	4	1												1	3
58A. Pernicious anaemia	1											1					1			1					1														
60A. Exophthalmic goitre	1												1					1		1					1										1				
II.—Diseases of the Nervous System.																																							
Group Total	29	1				1			2				6	10	9		18	11		27	2			8	16	5			2		5	3	1	2	1	2	4	3	3	3
71A. Meningitis	1					1											1			1				1								1							

LENNOX AND ADDINGTON—Continued.

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
73. Other diseases of the spinal cord	1													1					1		1					1											1				
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	15													3	5	7		8	7		13	2			1	10	4			2		1	1	1	1		1	3	2	1	2
75A. Hemiplegia	1														1			1			1				1																1
75B. Other forms of paralysis	5													1	3	1		4	1		5				2	3						2			1			1	1	
77. Other forms of mental alienation	1														1				1		1					1										1				
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1																1			1				1														1	
82A. Neuralgia and neuritis	1													1				1			1					1											1			
83. Cerebral softening	1															1		1			1						1					1								
84. Other diseases of the nervous system	2									2								1	1		2				2							2								
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	48							1				3	5	11	15	12	1	21	27		40	6	1	1	11	25	11		1	3	9	3	1	10	2	4	4		8	1	3
87. Pericarditis	2												2					1	1		2					2			1							1				
88. Acute endocarditis and myocarditis	1							1											1		1				1															
89. Angina pectoris	3												1	1		1		3			3					2	1				1							2		
90. Other diseases of the heart	26											2		6	10	7	1	12	14		21	4	1		7	11	7		1	1	5	2		8	1	4		3		2
91B. Arteriosclerosis	16											1	2	4	5	4		5	11		13	2		1	3	10	3			1	3	1		2	1		3		3	1	1
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	29	1	1				1				1	1		9	3	12		19	10		24	5			4	14	11			1	3	7	5	5	1	1			2		4
99B. Bronchitis, chronic	1													1				1			1					1						1								
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1															1			1			1					1			1									
100A. Broncho-pneumonia	3		1											1		1		2	1		3				1		2		1			1							1
101A. Pneumonia, lobar	6						1							3	1	1		5	1		5	1			2	3	1				1	1	3						1
101B. Pneumonia, not otherwise defined	13	1									1	1		3		7		7	6		11	2			1	8	4			2	4	1	2	1			2		1
102. Pleurisy	2														2			2			2					1	1				1								1
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1															1			1			1					1								1				
105. Asthma	2													1		1		2			2					1	1			1		1							
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	8	3	1						1					1	1	1		3	5		5	1	1	1	5	2	1			1		1					2	1	1	1	1
108B. Other diseases of the buccal cavity and its annexa	2													1		1		1	1		1		1			1	1			1		1								
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	4	3	1															1	3		4				4											1	1	1		1
117. Appendicitis and typhlitis	2								1						1			1	1			1		1	1	1										1			1	

| | | |

LENNOX AND ADDINGTON—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	12						1	1	1		1		4		2	2		10	2		10	2			4	3	5				2		1			2	1	3		3	
168. Suicide by hanging or strangulation	2										1		1					2			1	1			1		1										1		1	
169. Suicide by drowning	1												1					1			1					1													1	
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1												1						1		1						1			1									
182. Accidental drowning	2						1	1										1	1		2				2					1							1			
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1								1									1				1			1											1				
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	3												1		1	1		3			3					2	1								1	1	1			
188A. Railroad accidents	2												1		1			2			2					2										1	1			
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	1															1		1			1						1								1				
201C. Fracture (cause not specified)	2														1	1		2			2						2						1					1	

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF LINCOLN, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	26	33	4	2	1	....	2	3	4	9	8	18	29	47	61	41	....	150	112	....	194	40	22	6	82	115	65	....	....	28	13	25	27	23	20	18	26	24	21	17	20
I.—General Diseases.																																									
Group Total	55	5	..	2	..	..	1	..	1	1	4	5	12	10	10	4	..	29	26	...	48	3	3	1	17	28	10	...	...	4	4	4	10	5	4	1	4	9	3	4	3
7. Measles	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
10. Diphtheria	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	2	..	..	3	2	..	5	..	..	..	1	3	1	..	..	..	1	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
21. Erysipelas	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	3	..	3	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	6	..	..	..	..	..	..	1	..	1	3	1	..	..	..	..	..	3	3	..	5	1	..	..	3	3	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	2	..	..	1
32. Tuberculosis of meninges and central nervous system generally	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	10	1	..	..	..	..	..	1	..	1	4	1	2	..	..	..	..	5	5	...	9	1	...	...	4	6	...	...	...	1	..	..	1	..	2	..	1	3	..	1	1
41. Purulent infection, septicaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	4	3	1	..	9	3	..	10	1	..	1	2	9	1	..	..	2	2	..	1	..	..	..	1	1	1	2	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	1	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	4	6	3	..	12	8	...	16	1	2	1	2	14	4	...	...	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

LINCOLN—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
57. Diabetes mellitus	1														1				1		1						1										1			
58A. Pernicious anaemia	3											1	1			1		1	2		2		1			2	1						1	1				1		
58B. Other anaemias and chlorosis	1													1					1		1						1			1									
60B. Other diseases of the thyroid gland	1														1				1			1					1										1			
65A. Leukaemia	1												1					1			1				1											1				
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	1											1						1			1				1						1								
69. Other general diseases	1	1																1			1				1											1			
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	27	1								2		2	2	2	16	2		13	14		17	6	3	1	3	16	8			3	2	1	6	1	2	1	5	1	1	3	1
73. Other diseases of the spinal cord	6											2	2	2				3	3		3	2	1			6						2	1	1		1		1		
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	15														14	1		7	8		8	4	2	1		9	6			3	2	1	1		1	1	4	1			1
75A. Hemiplegia	1															1		1			1					1													1	
75B. Other forms of paralysis	2														2				2		2						2					1						1	
78. Epilepsy	1									1								1			1				1							1								
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1																1			1				1							1								
84. Other diseases of the nervous system	1									1									1		1																		1	
III.—Diseases of the Circulatory System.																																							
Group Total	46								1	1		3	4	13	15	9		27	19		33	7	6		5	24	17			3	2	5	3	4	4	5	6	1	7	2	4
87. Pericarditis	1													1				1			1						1												1	
88. Acute endocarditis and myocarditis	2								1	1								1	1		1		1		2									1						
89. Angina pectoris	1														1			1			1																	1		
90. Other diseases of the heart	27											2	3	8	7	7		16	11		20	4	3		2	16	9			2	2	4	2	3	1	4	2	1	2	1	3
91B. Arteriosclerosis	14											1	1	4	6	2		7	7		9	3	2		1	7	6			1		1	1	1	2	1	3		3		1
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1														1			1			1					1												1		
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																							
Group Total	39	2			1		1	2	2	1			4	9	9	8		17	22		28	9	1	1	13	13	13			5	4	7	3	5	4				1	2	8
99A. Bronchitis, acute	2															2			2			2				1		1			1		1							
99B. Bronchitis, chronic	1														1				1			1					1												1	
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1																1			1				1															
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	3														2	1			3		1	2				2	1				1			2					
100A. Broncho-pneumonia	6	1					1							1	2	1		1	5		5	1			2	1	3			1	2		1					1		1
101A. Pneumonia, lobar	12							2	1	1			2	3	3			8	4		9	2	1		7	5				1		2	2	2	2					3
101B. Pneumonia, not otherwise defined	11				1				1				2	3	1	3		6	5		9	1		1	2	3	6			2		4		2						3

| | | |

LINCOLN—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	14														2	12		8	6		4	4	4	2	1	5	8						1	1	2	2	2	4		
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	20		2							3	4	4	4	2	1			18	2		9	6	5		11	8	1			2		2	2	2	1	5	2	3		1	
165. Suicide by solid or liquid poisons	1												1					1			1				1																
168. Suicide by hanging or strangulation	1												1					1				1				1						1								
169. Suicide by drowning	1									1									1		1				1										1					
178. Conflagration	1		1															1			1				1									1						
182. Accidental drowning	5		1							1	1			1	1			5			2	3			3	1	1						1	3	1				
185. Accidental injury by fall	1										1							1			1				1								1						
187. Accidental injury by machinery	1											1						1			1					1			1										
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	5									1	2	2						4	1		1	1	3		4	1						2				2		1	
188a. Railroad accidents	1											1							1				1			1										1			
188f. Other accidental injuries by crushing, etc.	4									1	2	1						4			1	1	2		4							2				1		1	
196. Electricity (lightning excepted)	1											1						1				1				1									1				
201c. Fracture (cause not specified)	2												2					2					2			2			1		1								
202. Other external violence (cause specified)	1													1				1			1					1									1					
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	3											1		1	1			3			3				2	1			1		1					1			
204. Sudden death	1													1				1			1				1				1										
205a. Cause of death unstated or ill-defined	2											1			1			2			2				1	1					1					1			

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF MANITOULIN, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	109	23	3	1	1	....	4	5	3	5	8	3	8	17	21	7	....	47	62	....	90	9	3	7	47	39	23	....	....	9	9	14	5	11	12	7	11	3	7	15	6
I.—General Diseases.																																									
Group Total	33	3	..	..	1	..	2	4	2	2	5	1	2	7	3	1	..	9	24	...	28	3	1	1	15	11	7	...	...	4	1	2	..	5	5	2	9	..	1	3	1
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	..	1	1	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
10. Diphtheria	2	....	..	..	..	..	..	2	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	11	....	..	..	..	..	1	2	1	2	3	..	1	1	..	..	..	1	10	...	10	...	...	1	6	2	3	...	...	1	..	..	..	2	2	..	4	..	..	2	..
Total deaths from tuberculosis	11	....	..	..	..	..	1	2	1	2	3	..	1	1	..	..	..	1	10	...	10	...	...	1	6	2	3	...	...	1	..	..	..	2	2	..	4	..	..	2	..
44. Cancer, stomach and liver	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	3	..	..	..	1	3	...	3	1	...	...	...	3	1	...	...	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from cancer	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	4	1	..	..	1	6	...	6	1	...	...	...	5	2	...	...	..	..	..	..	..	2	1	3	..	..	1	..
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	1	...	1	1	...	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	1	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	...	..	1	...	...	...	...	1	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
56. Rickets	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	1	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..

MANITOULIN—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	13	3	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	2	3	2	..	9	4	...	12	1	...	...	4	6	3	...	...	2	1	1	2	..	..	2	..	..	1	3	1
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	2	1	1	..	2	3	...	5	...	..	...	...	3	2	...	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	2	..
75A. Hemiplegia	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	1	1	..	2	..	...	1	1	..	...	...	2	..	...	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
78. Epilepsy	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	3	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	3	..	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..
84. Other diseases of the nervous system	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	1	..	..	2	..	...	2	..	..	..	...	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	4	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	2	1	..	..	1	3	...	3	...	1	...	...	3	1	...	...	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..
88. Acute endocarditis and myocarditis	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	...	...	1	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
90. Other diseases of the heart	3	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	2	1	..	..	1	2	...	3	...	..	...	...	2	1	...	...	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	17	2	..	..	..	..	1	1	1	2	1	2	5	2	..	..	9	8	...	16	...	...	1	5	11	1	...	...	1	2	4	..	1	2	1	..	..	2	2	2
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	1	..	..	..	..	1	...	1	...	..	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
100A. Broncho-pneumonia	2	1	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	...	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	..	1	1	..	...	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
101A. Pneumonia, lobar	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	2	...	..	..	..	2	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
101B. Pneumonia, not otherwise defined	10	1	..	..	..	..	..	..	1	...	1	1	1	3	2	..	..	7	3	...	9	...	..	1	2	7	1	...	...	1	2	..	1	1	..	..	2	1	2
102. Pleurisy	1	...	..	..	..	..	..	1	..	...	..	..	...	..	..	..	..	..	1	...	1	...	..	...	1	..	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
105. Asthma	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	1	...	1	...	..	...	1	..	..	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	10	5	1	..	..	..	1	..	..	...	..	..	...	..	2	1	..	7	3	...	7	1	...	2	8	...	2	...	...	..	1	1	..	..	2	..	1	1	1	3	..
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1	...	..	..	..	..	1	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	1	..	...	1	...	..	...	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	2	..	..	1	1	...	1	1	..	...	1	...	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	5	4	1	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	3	2	...	5	...	..	...	5	...	..	...	...	1	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..
118B. Intestinal obstruction	1	1	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	1	..	...	...	...	..	1	1	...	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
124. Other diseases of the liver	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	1	..	1	...	...	...	...	..	1	...	...	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	4	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	1	3	..	..	2	2	...	3	1	...	...	...	2	2	...	...	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	1	..	..	..	..	1	...	1	...	..	...	...	1	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF MIDDLESEX, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	543	49	9	3	2	1	10	4	10	22	25	36	51	87	114	119	1	272	271	....	411	103	12	17	177	231	132	....	3	63	47	65	50	46	44	39	31	43	39	34	42
I.—General Diseases.																																								
Group Total	173	6	1	1	2	..	6	4	7	14	12	16	23	32	29	20	..	96	77	...	137	29	3	4	65	75	32	...	1	14	15	24	16	17	19	14	13	13	7	12	9
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	1	..	..	1	1	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
8. Scarlet fever	3	....	..	..	..	..	2	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	5	3	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	2	1	..	..
10. Diphtheria	6	....	..	..	..	..	2	1	2	....	..	1	....	..	..	..	..	1	5	...	5	1	..	..	5	..	1	..	..	..	1	..	2	..	1	..	1	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	16	1	..	1	..	..	..	..	1	....	..	1	3	2	3	4	..	9	7	...	12	4	..	..	3	8	5	..	..	..	3	8	5	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	7	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	....	1	..	3	..	3	4	...	7	..	..	..	3	2	2	..	..	..	..	6	1	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	1	..	2	1	...	3	..	..	..	1	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	38	....	..	..	..	..	..	1	2	11	9	6	5	..	4	..	..	19	19	...	28	6	3	1	20	14	3	...	1	3	2	4	4	4	5	3	3	3	1	4	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	2	1	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	42	1	..	1	..	..	..	1	3	11	9	6	5	1	4	..	..	22	20	...	32	6	3	1	23	15	3	...	1	3	2	5	4	4	6	4	3	3	2	4	2
41. Purulent infection, septicaemia	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	2	..	..	..	2	1	...	2	1	..	..	1	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	16	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	4	4	2	..	..	11	5	...	10	6	..	..	3	8	5	..	..	..	1	2	..	3	2	3	..	1	1	1	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	3	1	2	..	4	4	...	7	1	..	..	3	3	2	..	..	..	1	..	..	3	..	1	1	..	1	1	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	...	1	...	1	..	..	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	1	..	..	...	3	...	1	2	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..
48. Cancer, skin	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	...	2	..	..	..	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	19	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	4	3	5	4	..	12	7	...	14	4	...	1	4	8	7	...	...	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2
Total deaths from cancer	51	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	4	10	16	12	8	..	30	21	...	37	13	...	1	11	25	15	...	...	3	3	3	2	8	5	6	5	4	4	4	4
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	...	2	..	...	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..

| | | |

MIDDLESEX—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
102. Pleurisy	5											1	1	1	1	1		4	1		3	1		1		4	1			1			2					1		1
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1													1					1		1				1															
105. Asthma	2														1	1		1	1		2					2												1		
107c. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1														1			1				1				1									1					
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	30	4	5			1			1	2			4	3	4	6		16	14		20	7	2	1	12	13	5			5	3	2	3	1	2	4	1	3	4	1	1
108A. Diseases of the mouth and annexa	2													1	1			2				1	1			2									1					1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1													1				1			1					1									1					
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	3												2			1		3			1	1		1	1	2								1			1	1		
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	7	4	3															6	1		7				7					1	2	1					1	2		
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	3					1				2								1	2		2		1		1	2				1			1	1						
117. Appendicitis and typhlitis	1								1										1		1				1					1										
118B. Intestinal obstruction	5		2											1	1	1		2	3		5				2	2	1						2		2				1	
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	1															1			1		1						1													
123. Biliary calculi	2														2				2		1	1					1									1				
124. Other diseases of the liver	5												2			3		1	4		1	4				3	2			1		1		1			1	1		
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	24									1	1		2	4	6	10		14	10		18	5		1	5	11	8			3	1	4	4	4	3			2	2		1
128. Acute nephritis	2									1	1							1	1		2				1	1									2					
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	13												1	2	3	7		6	7		8	4		1	3	3	7			3		2	2	3	1			1	1		
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	2													1	1			2			2				1	1						1	1							
135. Diseases of the prostate	5													1	1	3		5			4	1			4	1				1	1	1	1			1				
139. Benign tumors of the uterus	1														1				1		1				1												1			
141. Other diseases of the female genital organs	1												1					1			1					1														
VII.—The Puerperal State.																																									
Group Total	4									1	2	1							4		4					4					1		1	1		1				
143A. Abortion	1										1								1		1					1										1				
143C. Other accidents of pregnancy	1										1								1		1					1								1						

| | | |

MIDDLESEX—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1												1					1			1					1							1								
185. Accidental injury by fall	1													1				1			1					1				1											
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	5								1		2	1	2					4	1		3		2		2	3										1			2	1	1
188A. Railroad accidents	1								1									1			1				1															
188C. Automobile accidents	4										2	1	1					3	1		2		2		1	3									1			1	1	1
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1												1					1			1					1							1							
201C. Fracture (cause not specified)	6											1	1	1		3		2	4		5	1			2	1	3			2			2	1				1		
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	8	1										2	2	3				2	6		7	1			3	3	2			1				1	2	1		3			
204. Sudden death	2											1	1					2			1	1				2									1			1			
205A. Cause of death unstated or ill-defined	6	1										1	1	3					6		6				3	1	2			1			1	1	1		2			

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF MUSKOKA, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	228	34	6	4	1	2	8	4	8	22	18	11	15	35	28	32	....	130	98	....	143	53	19	13	107	87	34	....	....	11	14	22	26	27	22	13	26	22	21	10	14
I.—General Diseases.																																								
Group Total	83	2	4	1	..	2	4	3	5	14	17	7	7	10	3	4	..	54	29	...	56	11	10	6	40	36	7	...	...	6	4	4	9	14	8	7	7	7	8	5	4
9. Whooping cough	3	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
10. Diphtheria	7	...	..	1	..	2	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	4	3	...	7	...	...	...	6	1	...	...	...	..	..	1	..	2	1	..	1	1	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	6	...	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	..	1	1	..	..	3	3	...	6	...	...	...	4	2	...	...	...	..	..	..	3	2	..	..	1	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	2	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	...	...	1	...	1	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	43	...	..	..	..	..	..	..	5	13	15	5	2	3	..	..	..	29	14	...	26	3	8	6	21	19	3	...	...	3	3	2	5	8	4	3	3	4	3	3	2
36E Tuberculosis of organs other than the above	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	44	1	..	..	..	..	..	..	5	13	15	5	2	3	..	..	..	30	14	...	27	3	8	6	22	19	3	...	...	3	3	2	5	8	5	3	3	4	3	3	2
44. Cancer, stomach and liver	6	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	2	..	3	3	...	3	2	1	...	...	4	2	...	...	...	..	1	1	..	..	..	1	..	2	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	7	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	1	1	..	3	4	...	3	4	...	...	1	5	1	...	...	1	..	..	..	..	1	2	1	1	..	..	..
Total deaths from cancer	14	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	4	4	2	3	..	7	7	...	6	7	1	...	1	10	3	...	...	2	..	1	1	..	1	2	2	1	2	1	1
51. Acute rheumatic fever	1	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
56. Rickets	1	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
69. Other general diseases	1	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	14	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	2	6	2	..	..	5	9	...	7	3	2	2	6	8	...	...	...	1	1	6	1	..	1	1	1	..	1	..
73. Other diseases of the spinal cord	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	1	..	..	2	3	..	2	1	1	1	2	3	..	..	..	1	..	3	..	..	1	..	..	..	..	..
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
78. Epilepsy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
84. Other diseases of the nervous system	4	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	1	3	..	2	..	1	1	2	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	15	5	4	..	19	11	...	17	9	1	3	7	18	5	...	...	..	2	3	5	2	1	1	6	2	3	1	4
88. Acute endocarditis and myocarditis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
90. Other diseases of the heart	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	11	4	3	..	12	11	...	11	8	1	3	5	16	2	..	..	..	1	3	4	2	1	1	4	1	1	1	4
91B. Arteriosclerosis	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	1	..	5	..	..	4	1	..	..	1	1	3	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	1	1	..	..
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	11	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	3	6	..	3	8	...	2	8	1	...	3	5	3	..	..	..	2	2	1	1	..	..	1	1	1	1	1
99A. Bronchitis, acute	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	2	1	..	..	2	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..
101A. Pneumonia, lobar	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	..	..	1	4	..	..	5	..	..	..	3	2	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..	1	..	..	..
101B. Pneumonia, not otherwise defined	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
102. Pleurisy	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	24	7	2	1	..	..	2	..	2	2	1	..	1	..	5	1	..	12	12	...	17	4	3	...	17	3	4	...	...	1	1	2	2	..	1	2	5	6	2	..	2
111B. Ulcer of the duodenum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	4	1	..	3	3	...	2	3	1	...	2	1	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	3	2	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	7	6	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	...	7	..	..	..	7	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	1	1	1	..	..	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	1	..	1	...	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
118B. Intestinal obstruction	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..

| | | |

MUSKOKA—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	7			2			1		1	1		1			1			7			3	3	1		6	1				1		1		1			2	1	1		
178. Conflagration	1														1			1				1			1					1											
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2			2														2			2				2												1				
182. Accidental drowning	1											1						1				1			1																
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	2						1		1									2			1	1			2												1		1		
202. Other external violence (cause specified)	1									1								1					1			1															
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	5						1						1	3				4	1		2	3			1	2	2					1	1		2				1		
204. Sudden death	1												1					1				1					1								1					
205A. Cause of death unstated or ill-defined	4						1							3				3	1		2	2			1	2	1					1	1		1				1		

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF NIPISSING, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	331	102	13	9	3	12	13	12	13	25	23	6	13	27	40	19	1	179	152	....	300	7	9	15	209	90	32	....	....	29	26	25	24	32	27	33	24	32	35	18
I.—General Diseases.																																								
Group Total	77	16	1	2	1	6	6	5	6	6	9	2	6	4	5	1	1	41	36	...	69	...	4	4	49	24	4	...	...	10	7	3	10	1	8	6	7	5	5	8	7
1A. Typhoid fever	3	...	..	..	..	..	..	..	2	....	..	..	....	1	..	..	..	3	...	...	3	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	1
7. Measles	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9. Whooping cough	16	12	1	1	..	2	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	10	6	...	15	...	...	1	16	...	...	...	...	1	..	..	3	..	..	2	1	3	2	1
10. Diphtheria	12	...	..	..	1	4	4	2	..	....	..	..	....	..	..	..	1	3	9	...	12	...	...	...	12	...	...	...	...	5	1	..	..	1	..	1	..	2	2	3
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	...	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	3	1	...	4	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	...	3	..	..	..	..	..	1	..
11B. Influenza without pneumonic complications specified	2	1	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	2	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
23. Encephalitis lethargica	1	...	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	...	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..
27. Anthrax	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	15	...	..	1	..	..	..	2	2	3	7	..	....	..	..	1	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total deaths from tuberculosis	16	...	..	1	..	..	..	2	2	3	7	1	....	..	..	..	..	6	10	...	13	...	2	1	8	8	...	...	...	2	4	1	2	..	2	1	2	..	1	1	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43. Cancer of the buccal cavity	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
44. Cancer, stomach and liver	4	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	2	..	..	1	3	...	3	...	1	...	...	3	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	..	1	..	1
47. Cancer, breast	1	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	..	1	..	..	3	1	...	3	...	...	1	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total deaths from cancer	11	...	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	5	2	4	..	..	6	5	...	9	...	1	1	...	7	4	...	...	1	..	1	1	..	3	1	1	..	1	1	1
51. Acute rheumatic fever	1	...	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	3	...	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	1	..	..	3	...	...	2	...	1	...	1	2	...	...	...	..	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...
56. Rickets	2	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57. Diabetes mellitus	2	...	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...

NIPISSING—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	59	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	14	1	2	1	..	..	..	1	..	....	1	1	....	4	3	..	..	8	6	...	12	1	...	1	6	5	3	...	...	1	2	...	..	1	4	1	3	1	..	1	..
70. Encephalitis	2	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	1	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
71A. Meningitis	3	1	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	2	1	..	2	..	..	1	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	3	..	..	2	2	..	4	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..
75B. Other forms of paralysis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
77. Other forms of mental alienation	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
78. Epilepsy	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	35	....	..	1	..	..	..	..	2	1	..	1	2	8	12	8	..	21	14	...	32	...	1	2	9	17	9	...	...	1	4	4	..	4	3	2	5	3	3	4	2
90. Other diseases of the heart	26	....	..	1	..	..	..	..	2	1	..	..	1	7	10	4	..	17	9	...	24	...	1	1	7	13	6	...	...	1	4	2	..	2	3	..	5	3	2	3	1
91A. Aneurism	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
91B. Arteriosclerosis	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	2	4	..	3	4	...	7	..	..	..	1	4	2	..	..	..	..	2	..	1	..	2	..	..	1	..	1
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	49	14	5	4	1	1	1	3	2	2	1	..	....	6	8	1	..	23	26	...	48	1	...	...	34	12	3	...	...	4	4	4	6	7	2	2	2	1	8	7	2
99A. Bronchitis, acute	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
99B. Bronchitis, chronic	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
99C. Bronchitis not otherwise defined (under 5 years of age)	2	1	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
100A. Broncho-pneumonia	12	5	2	..	1	1	..	1	..	....	..	..	....	2	..	..	..	6	6	...	11	1	..	..	10	2	..	..	..	1	1	1	1	1	1	..	1	1	1	2	1
101A. Pneumonia, lobar	3	1	..	..	..	..	1	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..
101B. Pneumonia not otherwise defined	27	7	..	3	..	..	..	2	1	2	1	..	....	4	6	1	..	12	15	...	27	..	..	..	15	9	3	..	..	3	1	3	5	5	1	1	1	..	3	3	1
102. Pleurisy	2	....	1	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	39	22	3	1	1	1	4	1	1	....	..	..	....	1	3	1	..	17	22	...	36	...	....	3	34	3	2	...	...	2	1	5	2	2	2	4	10	6	4	1	..
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	2	....	..	..	..	..	2	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	25	22	3	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	10	15	...	23	...	....	2	25	...	...	...	...	1	..	1	1	..	1	4	9	4	4	..	..

| | | |

NIPISSING—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	6	..	3	8	..	10	..	1	..	..	5	6	..	..	..	1	1	1	..	2	1	..	..	1	3	1
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	36	1	1	..	..	3	2	2	2	13	7	1	3	..	1	..	..	35	1	..	24	5	2	5	25	10	1	..	..	2	1	3	3	3	5	6	2	3	1	4	3
178. Conflagration	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
179. Accidental burns (conflagration excepted)	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2
182. Accidental drowning	15	..	..	..	..	1	1	1	1	8	3	..	..	..	..	..	..	15	..	..	8	3	1	3	13	2	..	..	..	..	..	1	1	2	3	5	1	..	..	2	..
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	5	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	1	..	..	..	..	5	..	..	2	2	..	1	1	4	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1
188A. Railroad accidents	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
188F. Other accidental injuries by crushing, etc	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	1	..	..	..	..	4	..	..	1	2	..	1	1	3	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
194. Excessive heat	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
195. Lightning	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
200. Infanticide (murder of infants less than 1 year of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
201C. Fracture (cause not specified)	3	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	2	1	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
202. Other external violence (cause specified)	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	2	1	..	2	..	1	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	13	4	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	1	3	1	1	..	5	8	..	13	..	..	..	6	4	3	..	..	3	1	2	1	..	2	..	..	1	..	3	..
204. Sudden death	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	6	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	..	4	2	..	6	..	..	..	2	1	3	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	3	..
205B. No disease specified	6	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	6	..	6	..	..	..	4	2	..	..	..	1	1	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF NORFOLK, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION.

Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	337	40	2	1	2	4	4	6	10	12	14	18	27	54	83	60	....	161	176	....	273	44	14	6	98	145	94	....	....	30	23	42	25	28	35	21	16	17	35	27	38
I.—General Diseases.																																								
Group Total	78	6	..	..	..	2	..	3	4	4	3	9	9	18	14	6	..	31	47	...	66	8	3	1	20	40	18	...	...	6	8	11	4	6	9	4	3	5	12	4	6
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	....	...	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10. Diphtheria	2	....	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	2	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	7	2	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	2	1	..	5	2	...	4	3	....	...	2	4	1	....	...	..	2	4	..	..	..	..	..	..	1	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	3	....	...	2	1	....	....	1	2	..	....	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
31. Tuberculosis of the respiratory system	14	....	..	..	..	..	..	..	1	2	2	5	1	2	1	..	..	3	11	...	11	1	1	1	2	10	2	....	...	1	2	3	1	1	1	1	1	2	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Total deaths from tuberculosis	16	1	..	..	..	..	..	..	2	2	2	5	1	2	1	..	..	3	13	...	13	1	1	1	4	10	2	...	...	1	2	3	2	1	2	1	1	1	2	..	..
38. Syphilis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
44. Cancer, stomach and liver	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	3	2	..	3	4	...	5	1	1	...	1	3	3	....	...	..	..	..	..	2	2	..	..	1	1	1
46. Cancer, female genital organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	1	..	..	....	3	...	3	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	..	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
49. Cancer of other or unspecified organs	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	4	..	1	..	3	4	...	6	1	....	....	....	3	4	....	...	1	..	1	1	..	1	....	..	1	2	..	..
Total deaths from cancer	18	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	4	7	4	3	..	6	12	...	15	2	1	...	1	10	7	....	...	1	..	1	2	2	3	..	1	2	4	1	1
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	....	2	...	2	....	....	....	....	....	2	....	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
51. Acute rheumatic fever	6	....	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	....	1	1	..	..	2	4	...	5	....	1	...	3	....	3	....	...	....	....	....	....	....	1	1	1	1	..	1	1
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
57. Diabetes mellitus	4	....	..	..	..	1	....	1	....	....	..	..	1	1	..	..	..	1	3	...	4	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	..	1	1	....	....
58A. Pernicious anaemia	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	1	3	3	..	..	5	4	...	9	....	....	....	1	7	1	....	...	1	..	1	..	1	2	..	..	2	1	1
58B. Other anaemias and chlorosis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	1	1	...	2	....	....	....	....	1	1	....	...	....	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

NORFOLK—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
60A. Exophthalmic goitre	1													1					1		1					1													1	
65A. Leukaemia	1					1													1		1				1														1
67B. Chronic poisoning by other mineral substances	1													1				1			1					1					1								
69. Other general diseases	1								1										1			1			1						1								
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	28	2	1			1			1	1		1	3	5	6	7		13	15		23	5			4	14	10			3		2	3	1	1	3	3	1	2	4	5
70. Encephalitis	1									1								1			1					1														1
71A. Meningitis	3	1	1						1									1	2		3				2	1					1	1						1		
73. Other diseases of the spinal cord	1														1			1			1					1									1					
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	15											1	2	3	4	5		6	9		12	3				8	7			2		1	1	1	1	2	1		1	2	3
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1													1					1		1					1										1				
75B. Other forms of paralysis	1															1			1		1						1											1		
77. Other forms of mental alienation	1															1			1		1						1							1					
78. Epilepsy	1					1												1			1				1										1				
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1																	1			1			1							1							
84. Other diseases of the nervous system	3												1	1	1			3			2	1				2	1			1								1	1
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	76					1					3		5	22	28	17		43	33		64	7	4	1	9	39	28			6	6	12	6	6	5	9	4	3	6	5	8
87. Pericarditis	1												1					1			1					1				1									
88. Acute endocarditis and myocarditis	3										1		1	1				2	1		3					1	2						1		1		1		1
89. Angina pectoris	8												1	5	1	1		7	1		8				2	5	1			1		2		1	1	1		1		1
90. Other diseases of the heart	25										1		2	6	11	5		12	13		20	3	2		5	12	8			3	1	5	3	2	2	6			1	2	
91B. Arteriosclerosis	35										1			10	14	10		20	15		29	4	1	1	1	20	14			2	4	5	2	1	2	1	3	3	3	3	6
92. Atheroma and other diseases of the arteries	3														2	1			3		2		1				3							1		1			1		
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	1					1												1			1				1							1								
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	47	6		1	1		2		2	1	1	3	4	3	16	7		26	21		36	6	3	2	17	22	8			8	8	5	5	3	6	1	1		6	1	3
99A. Bronchitis, acute	1								1										1		1				1								1							
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	3														1	2		2	1		3					2	1					1						1		1
100A. Broncho-pneumonia	4	3		1														1	3		4				4					1			1				1		
101A. Pneumonia, lobar	5				1						1				2	1		2	3		5				2	2	1			1	2	1						1		
101B. Pneumonia, not otherwise defined	26	3					1		1	1		2	4	2	9	3		15	11		18	3	3	2	8	14	4			4	6	3	2	1	3	1	1		2	1	2

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
X.—Malformations.																																									
Group Total	6	6																	6		6				6							2		1		1	1	1			
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	4	4																	4		4				4							2				1		1			
159C. Congenital malformations of the heart	2	2																	2		2				2									1			1				
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	13	13																8	5		13				13					2	1	2	2			2	1	1		2	
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	4	4																3	1		4				4								1			1			1	
161A. Premature birth	8	8																5	3		8				8					2		2	1			1		1	1	
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1																	1		1				1						1									
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	26													7	19			12	14		16	8	2		2	6	18			2		2	1	4	6			2	4	1	4
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	18				1			3	1	3	1	1	2	3	2	1		12	6		13	5			11	5	2					4	1	2	2		1	1	1	3	3
166. Suicide by corrosive substances	1												1						1		1				1															1	
170. Suicide by firearms	2												1	1				2			1	1			1	1						1					1				
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1											1							1		1					1													1	
182. Accidental drowning	7				1			3		2	1							6	1		5	2			6	1						3		1	2				1	
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1								1									1			1				1													1		
187. Accidental injury by machinery	1									1								1			1				1															1
188. Other forms of crushing (vehicles railways, landslides, etc.	2													1	1			1	1			2				2								1						1
188A. Railroad accidents	1														1				1			1				1								1						
188F. Other accidental injuries by crushing, etc	1													1				1				1				1														1
192B. Hunger or thirst	1													1				1			1				1												1			
201C. Fracture (cause not specified)	2														1	1			2		2						2													1

| XIV.—Ill-Defined Diseases. | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	689	80	13	5	6	2	6	11	12	17	26	32	58	113	174	133	1	379	310	....	549	120	13	7	227	280	180	....	2	66	54	85	65	51	47	50	52	46	48	55	70
I.—General Diseases.																																								
Group Total	174	9	3	..	2	..	3	6	8	5	9	13	24	38	43	11	..	95	79	...	146	24	3	1	55	89	29	...	1	19	11	27	17	16	8	16	13	9	11	14	13
1A. Typhoid fever	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	2	..	..	..	1	2	...	3	...	...	...	1	2	...	...	...	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..
8. Scarlet fever	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	5	2	1	..	..	..	..	..	..	....	2	..	....	..	..	..	..	3	2	...	5	...	...	...	3	...	2	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	2
10. Diphtheria	5	1	..	..	1	..	1	2	..	....	..	..	....	..	..	..	..	4	1	...	5	...	...	...	5	...	...	...	...	1	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	7	1	..	..	..	..	..	..	2	....	..	..	1	1	1	1	..	4	3	...	7	...	...	...	3	3	1	...	...	2	..	..	..	2	1	..	1	..	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	19	2	1	..	1	..	..	2	1	....	2	..	1	1	5	3	..	12	7	...	15	4	...	...	9	7	3	...	...	1	1	5	3	2	2	1	1	..	1	1	1
16B. Dysentery, bacillary	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	...	...	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	2	1	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	...	...	...	2	..	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
23. Encephalitis lethargica	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	..	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	18	....	..	..	..	..	..	..	2	2	3	4	....	5	2	..	..	11	7	...	18	...	...	...	7	9	2	...	...	3	2	3	..	2	..	2	1	1	2	1	1
32. Tuberculosis, of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	..	..	1	...	1	..	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
35. Tuberculosis of the joints	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	1	..	..	..	..	1	1	...	1	1	...	...	1	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	22	....	..	..	..	..	..	..	4	2	4	4	1	5	2	..	..	13	9	...	20	1	1	...	10	10	2	...	...	4	3	3	..	2	1	2	1	1	2	2	1
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	..	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	2	..	...	1	1	...	...	1	1	...	...	...	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	17	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	3	6	6	1	..	5	12	...	14	3	...	...	2	14	1	...	...	1	2	4	1	2	1	1	1	2	1	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	19	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	5	2	7	1	..	12	7	...	14	4	1	...	3	11	5	...	...	1	2	2	1	1	..	4	2	..	1	3	1
46. Cancer, female genital organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	3	..	1	..	..	..	5	...	5	...	...	...	..	3	2	...	...	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	1	..
47. Cancer, breast	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	1	1	..	1	..	..	5	...	4	1	...	...	1	4	...	...	...	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1
48. Cancer, skin	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	2	..	...	..	2	...	...	..	2	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	10	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	5	3	1	..	10	..	...	8	1	1	...	...	9	1	...	...	1	..	..	2	..	..	1	1	2	..	2	1

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	73	6	3	..	..	1	1	4	..	1	2	2	7	12	20	14	..	39	34	...	55	14	4	...	25	31	17	...	...	4	10	9	11	4	3	4	..	2	5	11	10
99A. Bronchitis, acute	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
99B. Bronchitis, chronic	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	4	..	2	1	1	..	1	2	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1
100A. Broncho-pneumonia	13	2	2	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	4	3	..	5	8	..	10	3	..	..	7	3	3	..	..	..	3	3	2	..	1	..	..	..	3	1
100B. Capillary bronchitis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
101A. Pneumonia, lobar	15	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	2	7	..	..	6	9	..	11	3	1	..	1	8	6	..	..	1	1	2	4	2	1	2	..	..	1	1	..
101B. Pneumonia, not otherwise defined	25	2	1	..	..	..	..	4	..	..	..	..	2	4	5	7	..	17	8	..	19	5	1	..	12	10	3	..	..	2	4	3	1	1	1	2	..	1	2	3	5
102. Pleurisy	6	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	3	1	..	..	3	3	..	6	..	..	..	2	3	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	3	2
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	..	..	1	2	..	..	..	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
105. Asthma	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	40	5	3	2	1	..	1	..	1	3	1	1	6	3	8	5	..	25	15	...	36	4	..	..	20	11	9	..	..	7	3	2	4	3	3	3	4	6	2	1	2
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	3	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	1	..	2	4	..	3	3	..	..	1	3	2	..	..	..	3	..	..	..	1	..	..	2	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	7	4	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	7	..	..	..	7	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	1	1	2	..	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	5	..	..	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	4	..	5	..	..	..	4	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	1	..	..	1
117. Appendicitis and typhlitis	3	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
118A. Hernia	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	2	1	..	2	1	..	..	..	2	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
118B. Intestinal obstruction	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	4	..	..	4	..	..	..	2	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..
119B. Other diseases of the intestine	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	1	2	..	3	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	2	1	..	3	..	..	..	1	1	1	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
123. Biliary calculi	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
124. Other diseases of the liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
126. Peritonitis of unstated origin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	40	..	..	1	..	..	..	..	1	2	1	4	3	14	10	4	..	21	19	...	32	7	1	...	6	23	10	...	1	3	..	7	2	5	3	2	3	4	2	5	4
128. Acute nephritis	5	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	2	..	..	3	2	..	5	..	..	..	3	2	..	..	..	1	..	..	2	..	..	1	..	1	..	..	..

| | | |

NORTHUMBERLAND AND DURHAM—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	45	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	4	13	28	..	21	24	...	32	11	1	1	8	14	23	...	...	4	2	8	5	4	1	5	1	4	3	3	5
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	36	1	1	1	3	..	..	1	2	2	4	2	2	4	4	8	1	25	11	...	27	7	1	1	16	14	6	...	...	4	2	5	1	2	1	4	4	2	2	2	7
165. Suicide by solid or liquid poisons	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	1	1	..	..	..	3	1	...	3	1	...	...	1	3	...	...	...	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
168. Suicide by hanging or strangulation	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	2	....	..	1	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
178. Conflagration	3	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	2	...	3	..	..	..	1	1	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
179. Accidental burns (conflagration excepted)	4	1	1	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	3	1	...	4	..	..	..	3	1	..	...	...	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2
182. Accidental drowning	4	....	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	....	..	..	..	..	1	3	...	2	2	..	..	4	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
185. Accidental injury by fall	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	2	..	4	..	..	3	1	..	..	1	2	1	...	...	..	..	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	5	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	1	..	..	5	..	...	4	1	..	..	1	3	1	...	...	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	2	..
188A. Railroad accidents	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	1	..	..	2	..	...	2	..	..	..	1	..	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	1	..	..	..	3	..	...	2	1	..	..	...	3	..	...	...	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	..	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
193. Excessive cold	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	1	1	..	...	..	..	..	1	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
201C. Fracture (cause not specified)	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	6	..	3	3	...	4	2	..	..	1	2	3	...	...	2	..	..	..	2	..	..	1	..	..	1
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	10	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	4	..	1	..	5	5	...	5	3	1	1	5	4	1	...	...	1	2	..	2	1	..	..	1	..	2	..	1
204. Sudden death	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	2	..	..	..	...	3	...	2	1	..	..	1	2	..	...	...	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	7	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	2	..	1	..	5	2	...	3	2	1	1	4	2	1	...	...	..	2	..	2	1	..	..	..	..	1	..	1

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF ONTARIO, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	436	55	11	2	2	1	3	5	3	17	16	25	40	69	105	82	....	277	209	....	324	95	8	9	160	162	110	....	4	40	41	38	41	47	42	22	26	30	32	32	45
I.—General Diseases.																																								
Group Total	120	4	8	1	..	1	1	3	2	6	9	11	16	25	19	14	..	51	69	...	89	22	7	2	44	52	22	...	2	11	10	12	13	15	11	5	8	6	9	9	11
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
7. Measles	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	2	....	1	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	5	....	1	1	..	1	2	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	3	2	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	12	..	2	..	..	1	..	..	..	1	2	..	....	..	4	2	..	6	6	...	10	2	..	..	5	5	2	..	..	2	2	3	2	..	..	1	1	..	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	9	....	4	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	3	..	1	..	3	6	...	7	2	..	..	4	4	1	..	..	..	1	1	2	2	1	..	..	1	1	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	2	2	1	..	..	1	1	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	20	....	..	..	..	..	..	..	..	4	4	5	3	3	1	..	..	12	8	...	13	5	1	1	9	10	..	..	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	4	....	..	..	..	..	..	1	..	....	1	..	....	..	2	..	..	1	3	...	3	..	1	..	2	..	2	..	..	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	26	1	..	..	..	..	..	1	..	5	5	5	3	3	3	..	..	15	11	...	18	5	2	1	13	10	2	...	1	2	2	4	3	2	2	2	2	1	2	2
38. Syphilis	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	..	..	..	..	3	..	...	1	..	1	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	15	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	3	7	4	..	5	10	..	9	4	2	..	3	5	7	..	..	..	1	..	..	4	..	..	2	1	5	1	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	1	..	1	..	1	3	...	4	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	1
47. Cancer, breast	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	..	1	..	..	4	...	3	1	..	..	..	2	2	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
48. Cancer skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	5	..	..	..	3	4	...	6	1	..	..	1	4	2	..	..	2	..	1	..	..	..	1	..	..	2	1	..

ONTARIO—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Total deaths from cancer	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	6	11	8	7	..	10	24	...	25	7	2	...	6	16	12	...	...	4	2	1	..	6	3	1	3	1	7	4	2
51. Acute rheumatic fever	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis gout	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	1	...	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
57. Diabetes mellitus	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1	..	2	3	...	4	1	..	..	1	3	1	..	..	1	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	2	1	..	3	5	...	5	1	2	...	1	5	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..	2	1	..	2	1
60A. Exophthalmic goitre	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65A. Leukaemia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
69. Other general diseases	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	52	4	1	..	1	..	..	1	..	3	..	2	5	12	15	8	..	29	23	...	41	10	...	1	18	21	13	...	...	1	4	4	2	3	8	2	4	6	9	3	6
70. Encephalitis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	1	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	28	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	3	7	11	6	..	16	12	...	21	6	...	1	6	13	9	...	...	1	2	1	2	2	2	..	2	3	6	3	4
74B. Cerebral thrombosis and embolism	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	2	..	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
75A. Hemiplegia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
75B. Other forms of paralysis	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..
76. General paralysis of the insane	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	...	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..
77. Other forms of mental alienation	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	..	..	3	1	...	2	2	..	..	..	2	2	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	1	..	..
78. Epilepsy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	5	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	2
82B. Neuralgia and neuritis	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
84. Other diseases of the nervous system	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	87	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3	10	12	32	26	..	48	39	...	60	25	...	2	12	38	36	...	1	8	6	3	10	14	8	10	5	4	5	3	11
89. Angina pectoris	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	2	1	...	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..
90. Other diseases of the heart	44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	9	5	14	12	..	22	22	...	31	11	...	2	4	22	17	...	1	6	1	1	8	5	6	3	1	1	2	9
91B. Arteriosclerosis	39	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	6	17	13	..	23	16	...	26	13	..	..	8	14	17	...	...	2	5	2	9	5	3	3	2	3	2	1	2
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	52	8	..	..	..	..	..	1	..	3	1	2	3	8	11	15	..	29	23	...	34	15	1	2	17	18	17	...	...	8	7	6	6	1	7	..	2	2	5	3	5
99B. Bronchitis, chronic	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1									1									1			1				1					1										
149. Childbirth (without other explanation)	1											1							1			1				1						1									
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	4													1		3		2	2		2	2			1	1	2				1		1			1			1		
151. Gangrene	3															3		2	1		1	2			1		2				1		1						1	
155. Other diseases of the skin and its annexa	1													1					1		1					1										1				
X.—Malformations.																																								
Group Total	5	5																5			5				5					2					1		2			
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2																2			2				2					2										
159C. Congenital malformations of the heart	3	3																3			3				3											1		2			
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	28	28																17	11		28				28					4	3	4	4	2	1	1	3	1	4	
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	10	10																7	3		10				10					1		1	1	1	1			3	1	1
161A. Premature birth	13	13																7	6		13				13					2	1	3	2			1	1			3	
161B. Injury at birth	3	3																2	1		3				3						2			1						
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2																1	1		2				2					1				1						
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	19														8	11		11	8		10	8		1	4	5	9	1	1	2	3	1	1	2	2			2	1	2	3
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	18	1		1	1		2		1	2	1		3	1	5			14	4		17	1			11	6	1				1	3		2	1	2	1	2	3
166. Suicide by corrosive substances	1										1								1		1				1														1
168. Suicide by hanging or strangulation	2												2					2			1	1			1	1								1					1
170. Suicide by firearms	1								1									1			1				1													1	
177. Other acute accidental poisonings	1												1						1		1					1									1				
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2	1			1													2			2				2													1	1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF OXFORD, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	344	34	7	2	2	1	11	7	7	15	16	25	30	47	76	64	....	168	176	....	263	61	17	3	126	128	88	....	2	39	26	47	40	28	32	27	11	18	29	26	21
I.—General Diseases																																									
Group Total	81	2	..	1	2	..	5	3	3	5	5	5	11	15	16	8	..	33	48	...	70	7	4	...	30	35	16	...	...	9	4	11	10	6	7	5	4	5	5	8	7
1A. Typhoid fever	1	...	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..
9. Whooping cough	3	1	..	1	..	..	1	..	..	...	...	...	...	...	...	...	..	3	...	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	1	...	..	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	3	...	..	3	4	...	7	...	...	...	...	4	3	...	...	..	..	1	3	..	1	1	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	7	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2	..	2	5	...	6	1	...	...	2	1	4	...	...	1	..	4	1	..	..	..	..	..	..	..	1
22. Acute polio-myelitis	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	2	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
31. Tuberculosis of the respiratory system	7	...	...	...	...	...	...	..	1	2	3	1	...	...	...	...	..	3	4	...	7	...	...	...	2	5	...	...	...	2	..	1	1	..	2	..	..	..	1	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	...	...	...	1	..	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	1	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	10	...	...	...	1	..	2	..	1	2	3	1	...	...	...	...	..	5	5	...	10	...	...	...	5	5	...	...	...	2	..	1	1	..	2	3	..	...	1	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
44. Cancer, stomach and liver	9	...	...	...	...	...	1	..	..	...	...	...	1	2	3	2	..	6	3	...	7	1	1	...	2	6	1	...	...	1	..	1	..	..	1	..	2	1	1	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	..	...	2	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..
48. Cancer, skin	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	6	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	3	1	...	..	4	2	...	5	...	1	...	1	5	...	...	...	..	1	1	2	..	..	..	..	1	..	1	..
Total deaths from cancer	21	...	...	...	...	...	1	..	..	2	..	1	2	6	5	4	..	12	9	...	18	1	2	...	6	13	2	...	...	1	1	3	2	1	2	1	2	2	1	3	2
51. Acute rheumatic fever	1	...	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	..	...	2	...	1	...	1	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
57. Diabetes mellitus	8	...	...	...	1	...	...	...	2	1	...	1	2	...	1	...	..	2	6	...	7	1	...	...	4	1	3	...	...	2	1	...	1	2	...	2	...	...	...	...
58A. Pernicious anaemia	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	3	1	1	..	1	8	...	7	2	...	...	4	4	1	...	...	1	..	1	..	1	1	...	1	..	2	2
58B. Other anaemias and chlorosis	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

OXFORD—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
117. Appendicitis and typhlitis	2									1		1						2			1		1		1	1								1							
118B. Intestinal obstruction	1														1				1			1				1									1						
123. Biliary calculi	1													1				1			1					1						1									
124. Other diseases of the liver	1														1				1			1					1														
126. Peritonitis of unstated origin	1						1												1		1				1					1											
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	15										1	1	1	3	6	3		5	10		11	2	1	1	1	6	7		1	2	1	1	1	2		3		2	1	1	1
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	6										1		1	2	1	1		2	4		5		1			3	3			1		1		1		2		1		
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	3											1		1	1				3		2			1		2			1	1							1	1		
133. Diseases of the bladder	1														1				1		1						1						1							
135. Diseases of the prostate	3														2	1		3			1	2			1	1	1				1		1					1		
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	1															1			1		1						1													1
139. Benign tumors of the uterus	1														1				1		1						1								1					
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	2									1		1							2		2					2				1				1						
146. Puerperal sepsis	1									1									1		1					1				1										
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1											1							1		1					1								1						
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	3										1				2			2	1		3					2	1			1		1			1					
151. Gangrene	2														2			1	1		2					1	1			1					1					
153. Phlegmon, acute abscess	1										1							1			1					1						1								
X.—Malformations.																																								
Group Total	6	6																3	3		5			1	6					1	1	1			1			1		1
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3																	3		2			1	3					1					1					1
159C. Congenital malformations of the heart	3	3																3			3				3						1	1						1		

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	249	55	7	2	5	2	2	5	11	9	11	17	14	38	40	29	2	136	113	....	173	44	19	13	114	91	40	....	4	20	25	20	29	16	13	24	17	23	18	25	19
I.—General Diseases.																																								
Group Total	52	4	3	..	1	..	..	1	4	3	2	8	7	7	8	3	1	26	26	...	39	7	4	2	21	23	7	...	1	5	6	6	7	6	3	2	2	9	3	1	2
1A. Typhoid fever	5	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	2	2	..	..	..	4	1	...	3	1	...	1	2	1	2	...	...	..	..	1	..	..	..	..	1	3	..	..
9. Whooping cough	2	....	2	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diptheria	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	..	..	1	1	...	1	...	1	...	1	...	1	...	...	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	12	1	..	..	..	..	..	2	2	2	2	1	1	1	..	..	..	8	4	...	10	1	1	...	4	7	1	...	...	2	2	..	..	2	2	..	1	3	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	..	1	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	14	1	..	..	..	..	..	3	3	2	2	1	1	1	..	..	..	9	5	...	12	1	1	...	6	7	1	...	...	2	2	1	1	2	2	..	1	3	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	1	2	..	...	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	1	1	1	..	2	4	...	4	2	..	..	..	4	2	..	..	1	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	...	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	....	..	1	..	..	...	3	...	1	1	1	...	1	2	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	...	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	1	..	..	2	1	...	1	...	1	1	...	2	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
Total deaths from cancer	17	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	5	4	1	4	2	1	6	11	...	10	4	2	1	2	12	2	...	1	3	2	..	2	3	1	1	1	2	..	1	1
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52. Chronic, rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	...	1	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	...	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
69. Other general diseases	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

PARRY SOUND—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
128. Acute nephritis	2			2														1	1		2				2						1				1					
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	11								1			2		2	3	3		4	7		5	4	2			10	1			2	1	1		1				1	3	2
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1							1											1		1				1				1										
133. Diseases of the bladder	2														2			2			1	1				2												1	1	
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	4								2		2								4		3		1		1	3				2				1	1				
143A. Abortion	1										1								1		1					1				1									
144. Puerperal haemorrhage	2								1		1								2		1		1		1	1				1				1					
149. Childbirth (without other explanation)	1								1										1		1					1									1				
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	2	1														1		2			1			1	1		1					1					1			
151. Gangrene	1															1		1						1			1					1								
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	1																1			1				1												1			
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																								
Group Total	1	1																	1		1				1					1									
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1	1																	1		1				1					1									
X.—Malformations.																																								
Group Total	3	3																1	2		3				3					1	1			1					
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	1	1																	1		1				1					1									
159B. Hydrocephalus	1	1																	1		1				1						1								
159C. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1								1						
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	32	32																18	14		32				32					2	3	3	2	2	3	4	2	1	3	4	3

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	219	25	3	2	2	3	2	5	1	11	12	6	22	36	56	33	....	117	102	....	161	47	5	6	73	97	48	....	1	20	21	28	17	23	13	15	11	14	17	15	25
I.—General Diseases.																																								
Group Total	56	2	..	1	1	2	1	1	1	6	8	3	10	12	5	3	..	32	24	...	42	13	1	...	23	26	6	...	1	3	8	4	6	5	4	3	3	5	4	4	7
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	1	..	..	...	..	..	1	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7. Measles	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	6	1	..	..	..	..	..	1	..	....	3	..	....	1	..	..	..	4	2	...	5	1	..	...	3	3	..	...	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	2	..	2	1	...	1	2	..	...	1	1	1	...	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13. Mumps	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	..	1	..	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
29. Tetanus	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	10	....	..	..	..	..	..	..	..	5	2	1	1	1	..	..	..	6	4	...	7	3	..	...	4	5	..	...	1	..	2	..	1	1	..	..	2	2	1	1	..
Total deaths from tuberculosis	10	....	..	..	..	..	..	..	..	5	2	1	1	1	..	..	..	6	4	...	7	3	..	...	4	5	..	...	1	..	2	..	1	1	..	..	2	2	1	1	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	2	..	...	..	2	..	...	1	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	3	1	1	..	6	2	...	6	1	1	...	2	5	1	...	..	..	..	..	1	2	..	2	..	..	..	1	2
48. Cancer, skin	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	...	1	1	..	...	..	2	..	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	..	2	..	..	...	1	1	..	...	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	12	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	1	2	5	2	1	..	8	4	..	9	2	1	...	3	8	1	...	..	..	..	1	2	2	3	..	..	1	..	1	2
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	2	..	..	...	1	..	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	...	..	2	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	3	1	..	..	2	3	...	3	2	..	...	1	2	2	...	..	..	1	..	..	1	..	1	..	1	..	..	1
58B. Other anaemias and chlorosis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	1	..	..	....	2	...	2	..	..	...	..	2	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
60A Exophthalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	1	..	..	...	1	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

PEEL—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1															1		1			1						1				1									
117. Appendicitis and typhlitis	1														1				1			1													1					1
118A. Hernia	1															1		1			1					1													1	
118B. Intestinal obstruction	2														2				2		1	1				1	1										1	1	
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	1													1				1			1					1													
124. Other diseases of the liver	3												2		1			1	2		3					3					1		1			1			
126. Peritonitis of unstated origin	2														2			2			2					2					2								
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																							
Group Total	10			1									1	1	3	4		7	3		4	5		1	3	3	4			1	1	1		2		1		1	1	1	1
128. Acute nephritis	1			1														1			1				1														1
129. Chronic nephritis(Bright's disease)	5													1	2	2		3	2		1	3		1	1	1	3			1	1	1		1		1				
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1															1		1				1					1											1	
135. Diseases of the prostate	2														1	1		2			1	1				2								1				1	
141. Other diseases of the female genital organs	1												1						1		1				1												1		
VII.—The Puerperal State.																																							
Group Total	1											1							1			1				1								1						
144. Puerperal haemorrhage	1											1							1			1				1								1						
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																							
Group Total	2														2			1	1		1	1				1	1					1					1			
151. Gangrene	1														1				1		1					1						1							
155. Other diseases of the skin and its annexa	1														1			1				1				1											1		
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																							
Group Total	1														1				1		1						1					1							
157. Diseases of joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	1														1				1		1						1					1							

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF PERTH, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	358	56	8	1	1	2	7	5	5	10	18	21	30	63	63	75	1	186	172	....	270	55	32	1	124	159	71	....	4	35	36	38	24	36	24	21	32	25	37	27	23
I.—General Diseases.																																								
Group Total	93	1	2	..	1	2	4	2	3	5	5	7	18	23	13	6	1	47	46	...	76	12	5	...	33	45	13	...	2	8	8	12	10	13	8	5	10	2	4	7	6
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
6. Smallpox	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	....	...	2	....	....	...	2	....	....	....	....	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	3	....	..	..	1	1	..	1	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	2	...	3	....	....	...	3	....	....	....	....	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	1	1	..	1	3	...	2	2	....	...	1	2	1	....	....	..	..	1	..	1	2	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	7	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	2	....	..	1	1	..	5	2	...	6	1	..	...	3	4	....	....	....	..	..	2	3	1	1	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	....	1	...	....	....	1	...	....	....	1	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	10	....	..	..	..	..	..	..	3	1	2	..	2	2	..	..	..	6	4	...	10	....	....	...	5	4	1	....	....	2	..	..	1	1	..	..	3	2	..	1	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	11	....	..	..	..	..	..	..	3	2	2	..	2	2	..	..	..	7	4	...	11	....	....	...	6	4	1	....	....	2	..	..	1	1	..	..	3	2	..	2	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	....	...	....	1	....	...	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	4	1	2	..	4	5	...	7	2	....	...	2	4	3	....	....	1	..	3	1	2	..	..	..	..	..	2	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	3	4	1	..	..	4	5	...	6	2	1	...	3	2	3	...	1	1	1	..	..	..	1	1	2	..	1	1	1
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	3	..	..	..	..	....	4	...	4	....	....	...	....	4	....	....	....	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..
47. Cancer, breast	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	1	1	..	..	..	....	4	...	4	....	....	...	....	4	....	....	....	..	1	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	8	....	..	..	..	..	1	1	..	....	..	..	....	3	3	..	..	6	2	...	6	....	2	...	3	4	1	....	....	1	2	..	..	1	1	..	1	..	2	..	..
Total deaths from cancer	35	....	..	..	..	..	1	1	..	....	1	4	8	12	6	2	..	15	20	...	27	5	3	...	8	19	7	...	1	3	4	6	2	4	2	2	4	..	3	4	1
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	....	...	1	....	....	...	....	1	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	...	1	....	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	3	2	2	..	1	3	6	...	7	2	....	...	1	7	....	....	1	2	..	1	..	1	1	1	..	1	..	..	1	2

| | | |

PERTH—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
108B. Diseases of the mouth and annexa	1												1					1			1					1														1	
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	2											1		1				1	1		2					2					1				1						
111A. Ulcer of the stomach	1													1				1			1					1				1											
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1		1															1			1				1										1					
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	8	8																3	5		8				8					2	1		1	2			1	1		
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1															1		1				1				1				1										
117. Appendicitis and typhlitis	3								1		1			1				2	1		3				1	2				1	1			1						
118B. Intestinal obstruction	1											1						1			1				1					1										
123. Biliary calculi	3													1	1	1			3		3					1	2							1		1		1		
126. Peritonitis of unstated origin	1							1											1		1				1								1							
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	14										1	2		3	4	4		9	5		8	4	2		1	11	2			1	1	1		1	2		1	2	2	2	1
128. Acute nephritis	1											1							1		1					1									1					
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	8										1			2	1	4		6	2		5	3				6	2			1	1		1	1			2	1	1
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	2											1		1					2		2					2												1		1	
135. Diseases of the prostate	3														3			3				1	2		1	2				1						1	1			
VII.—The Puerperal State.																																									
Group Total	4									1	3								4		4					4					1	1	1			1					
143B. Ectopic gestation	1									1									1		1					1					1									
144. Puerperal haemorrhage	1										1								1		1					1						1								
146. Puerperal sepsis	1										1								1		1					1										1				
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1										1								1		1					1						1								
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	2													1	1			1	1		1		1			1	1				1				1					
151. Gangrene	1													1				1					1			1					1									
155. Other diseases of the skin and its annexa	1														1				1		1						1								1					
X.—Malformations.																																								
Group Total	4	4																3	1		4				4									1		1			2		

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF PETERBOROUGH, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**224**	**36**	**5**	**4**	**1**	**4**	**5**	**4**	**9**	**6**	**9**	**12**	**18**	**40**	**43**	**26**	**2**	**124**	**100**	....	**191**	**23**	**5**	**5**	**90**	**86**	**48**	....	....	**23**	**17**	**22**	**30**	**15**	**19**	**18**	**13**	**14**	**18**	**19**	**16**
I.—General Diseases.																																									
Group Total	58	3	..	3	..	1	5	3	5	2	..	5	8	9	11	2	1	32	26	...	47	6	3	2	23	19	16	...	...	4	5	3	7	6	6	4	3	3	6	7	4
1A. Typhoid fever	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
8. Scarlet fever	4	...	..	2	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	...	4	..	..	..	4	...	..	...	...	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
10. Diphtheria	7	...	..	1	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3	...	5	1	..	1	7	...	..	...	...	2	..	1	1	..	1	..	..	1	..	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	5	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	3	2	...	4	..	..	1	3	2	..	...	...	..	1	..	1	2	..	..	..	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	...	2	..	..	..	1	1	..	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
29. Tetanus	1	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	4	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	3	...	2	1	1	...	2	2	..	...	...	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	5	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	1	..	..	..	2	3	...	3	1	1	...	2	3	..	...	...	..	..	1	2	..	1	..	..	..	..	..	1
41. Purulent infection, septicaemia	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	...	1	..	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	...	1	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	4	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	1	1	3	...	3	..	1	...	...	2	2	...	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	2	..	...	2	..	..	...	1	1	..	...	...	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	...	1	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	6	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	1	..	4	2	...	3	3	..	...	...	2	4	...	...	..	..	..	1	1	..	..	..	..	3	1	..
Total deaths from cancer	15	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	4	4	1	1	10	5	...	11	3	1	...	2	7	6	...	...	..	1	1	2	1	1	2	..	..	4	2	1
51. Acute rheumatic fever	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	...	2	..	..	...	1	1	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
57. Diabetes mellitus	3	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	1	2	...	2	..	1	...	...	1	2	...	...	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..
58A. Pernicious anaemia	6	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	3	1	..	2	4	...	5	1	..	...	1	1	4	...	...	..	1	..	..	2	..	1	..	..	1	..	1
58B. Other anaemias and chlorosis	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	...	2	..	..	...	...	1	1	...	...	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
65A. Leukaemia	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	1	..	..	...	...	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

| | | |

PETERBOROUGH—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
117. Appendicitis and typhlitis	4										1		1	1	1			2	2		4					3	1					1			1		1	1		
118B. Intestinal obstruction	1														1			1			1					1				1										
119B. Other diseases of the intestine	1														1				1		1					1														1
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	1												1						1		1					1							1							
123. Biliary calculi	1													1					1		1					1														1
124. Other diseases of the liver	1															1			1		1						1								1					
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	8									1		1		1	2	3		5	3		6	1		1	1	4	3			1		1	2		1		1		2		
128. Acute nephritis	1									1								1			1				1													1		
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	4													1	1	2		3	1		2	1		1		2	2			1		1	1			1			
133. Diseases of the bladder	1															1			1		1					1								1					
135. Diseases of the prostate	1														1			1			1					1						1							
141. Other diseases of the female genital organs	1											1							1		1																	1		
VII.—The Puerperal State.																																							
Group Total	4								1		2	1							4		3	1				4					1	1			1		1			
144. Puerperal haemorrhage	2										1	1							2		1	1				2				1					1					
146. Puerperal sepsis	2								1		1								2		2					2						1					1			
X.—Malformations.																																								
Group Total	3	3																2	1		3				3							1		1				1		
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2																1	1		2				2							1						1		
159C. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1									1					
XI.—Diseases of Early Infancy.																																							
Group Total	17	17																11	6		17				17					1	1	4	2	1	2	3	1		1	1
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	5	5																3	2		5				5					1		1		1	1				1	
161A. Premature birth	10	10																7	3		10				10					1		2	2		1	2	1			1
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1																1			1				1											1				
163. Lack of care	1	1																	1		1				1							1								

| 164. | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTIES OF PRESCOTT AND RUSSELL, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	503	146	19	13	9	6	21	8	9	12	19	29	20	40	81	65	6	245	258	....	472	13	1	17	278	137	86	....	2	57	33	36	51	43	38	41	49	35	37	38	45
I.—General Diseases.																																								
Group Total	102	12	4	4	6	1	7	4	4	5	8	13	8	8	12	5	1	45	57	...	99	2	...	1	58	33	9	...	2	9	6	7	16	8	5	12	7	6	5	9	12
1A. Typhoid fever	7	....	..	....	....	....	1	1	1	1	..	3	....	....	....	....	..	4	3	...	7	....	....	....	4	2	....	....	1	1	..	..	..	1	....	..	2	1	..	1	1
8. Scarlet fever	6	....	2	..	1	..	2	1	..	....	....	....	....	....	....	....	..	3	3	...	6	....	....	....	6	....	....	....	....	1	..	1	..	1	....	....	....	1	..	1	1
9. Whooping cough	6	3	2	1	..	..	..	..	..	....	....	....	....	....	....	....	..	2	4	...	6	....	....	....	6	....	....	....	....	..	1	2	1	..	..	..	..	2	..	..
10. Diphtheria	9	1	..	1	2	1	2	1	..	....	....	....	....	....	....	....	1	4	5	...	9	....	....	....	9	....	....	....	....	..	..	..	1	..	1	1	..	1	1	3
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	5	1	..	..	..	..	..	..	..	....	2	2	..	..	..	..	..	3	2	...	5	....	....	....	3	2	....	....	....	2	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	7	2	..	1	2	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	2	5	...	7	....	....	....	5	2	....	....	....	2	..	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..
13. Mumps	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	2	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
27. Anthrax	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	20	1	..	..	1	..	..	1	1	3	6	4	1	1	..	1	..	9	11	...	19	1	....	....	9	10	....	....	1	1	3	..	2	3	1	3	2	1	1	..	3
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36B. Tuberculosis of the bones (vertebral column excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	..	1	....	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Total deaths from tuberculosis	25	1	..	1	1	..	1	1	1	4	6	6	1	1	..	1	..	10	15	...	23	1	...	1	13	11	....	....	1	2	3	..	3	3	1	4	2	1	1	1	4
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	2	4	..	..	2	7	...	9	....	....	....	....	4	5	....	....	..	1	1	1	..	1	3	..	..	1	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	....	1	1	....	....	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	....	2	...	2	....	....	....	1	1	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
99A. Bronchitis, acute	3		1											1	1			3			3				1	1	1			1						1	1			
99B. Bronchitis, chronic	1															1		1			1						1														1
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1																1			1				1										1					
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	2													1	1				2		2					2				1				1		1			
100A. Broncho-pneumonia	29	10	3	4			3			1		1		1	3	3		15	14		28	1			20	2	7			4	4	2	2	3	2		1	3	5		3
100B. Capillary bronchitis	4	1	1		1											1		1	3		4				3		1				1								1	
101A. Pneumonia, lobar	10			1	1		1		2		1			2	1	1		8	2		10				6	2	2			4			1			1	2		1	1
101B. Pneumonia, not otherwise defined	16	1	2	1		1	1		1	2		1	1		2	3		9	7		15			1	10	3	3			1	1	4	2		4			2	1	1
102. Pleurisy	3											1		1		1		2	1		2	1				2	1			2							1			
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	2	1													1			1	1		1	1			1		1												1	1	
104. Gangrene of the lung	1													1				1			1						1														1
106 Pulmonary emphysema	1										1							1			1				1													1			
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	2		1												1			2			1		1		1	1									2					
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	59	35	3			1		1	1			1	2	2	9	4		29	30		56	1		2	46	7	6			4	3	1	4	4	3	5	10	10	6	5	4
108A. Diseases of the mouth and annexa	2	2																2			2				2					1						1				
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1		1																1					1	1								1							
110. Diseases of the oesophagus	2												1		1			1	1		2					1	1										1	1		
111A. Ulcer of the stomach	1												1					1			1				1					1										
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	4														1	3			4		3			1	1	2	1						1	1				1		1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	35	33	2															20	15		35				35					3	1		1		2	4	8	8	2	4	2
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	3					1			1							1		2	1		3				2		1							1				1	1		
117. Appendicitis and typhlitis	1							1											1		1				1															1	
118A. Hernia	1													1					1		1				1							1									
118B. Intestinal obstruction	2														2				2		1	1				2										1				1
119B. Other diseases of the intestine	1											1							1		1				1											1				
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	4														4			2	2		4					2	2							2	1			1		
124. Other diseases of the liver	1													1					1		1				1								1							
126. Peritonitis of unstated origin	1														1			1			1						1				1								
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	21						1			1	1	4	1	3	5	5		8	13		18	1		2	2	14	5			4	1		1	4	1	1	4		1	2	2
128. Acute nephritis	1						1												1		1				1					1										

| | | |

PRESCOTT AND RUSSELL—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
162. Other diseases peculiar to early infancy	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	6	.	.	.	6	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	.	4	10	.	13	1	.	.	1	5	8	.	.	2	1	3	2	.	.	2	.	3	.	1
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	24	1	3	2	.	1	6	2	1	.	1	1	.	1	3	2	.	16	8	.	24	.	.	.	16	3	5	.	.	.	1	.	4	7	3	.	2	.	6	1	.
169. Suicide by drowning	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
177. Other acute accidental poisonings	7	.	.	.	.	.	2	2	.	.	1	1	.	.	1	.	.	4	3	.	7	.	.	.	4	2	1	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.
178. Conflagration	5	.	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	5	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
180. Accidental mechanical suffocation	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182. Accidental drowning	2	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
185. Accidental injury by fall	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	2	2	.	4	.	.	.	1	1	2	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
188a. Railroad accidents	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
193. Excessive cold	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	1	.	5	4	.	8	.	.	.	1	5	4	.	.	.	1	1	1	3	1	.	1	.	.	1	.
204. Sudden death	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
205a. Cause of death unstated or ill-defined	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	3	4	.	6	.	.	.	1	5	2	.	.	.	1	.	1	3	.	.	1	.	.	.	1	.

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF PRINCE EDWARD, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Septemper.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	242	22	5	....	....	1	1	2	4	5	8	16	23	41	52	61	1	134	108	....	219	14	4	5	58	113	70	....	1	22	24	28	22	17	20	22	12	12	23	14	26
I.—General Diseases.																																									
Group Total	56	....	1	....	....	1	....	....	3	4	4	8	10	13	8	4	..	19	37	....	55	....	1	....	12	36	8	....	....	2	1	9	8	3	11	7	2	2	4	3	4
7. Measles	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	17	....	..	..	..	..	..	3	3	2	4	3	..	2	..	..	..	8	9	..	17	..	..	..	6	11	..	..	..	1	..	2	1	3	3	4	1	..	..	..	2
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	19	....	..	..	..	..	..	..	3	4	2	4	3	1	2	..	..	9	10	..	19	..	..	..	7	12	..	..	..	1	..	2	1	3	4	4	1	..	..	..	3
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	4	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	1	3	..	4	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	5	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1	..	2	3	..	5	..	..	..	..	2	3	..	..	1	..	..	1	..	1	1	..	..	1	..	..
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	1	..	..	4	..	3	..	1	..	..	2	2	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	..	1	..	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	16	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	7	4	2	..	4	12	..	15	..	1	..	..	10	6	..	..	1	1	2	3	..	2	2	..	1	2	2	..
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	2	1	..	3	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1
58A. Pernicious anaemia	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..
60A. Exophthalmic goitre	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	3	..	3	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..

PRINCE EDWARD—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
66. Alcoholism (acute or chronic)	2											1	1					2			2				1	1								1		1					
68. Chronic poisoning by organic substances	1															1			1		1						1				1									
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	32	2								1			6	8	9	6		17	15		25	5	1	1	2	18	11		1	5	5	1	3	4	2	2		1	6	1	2
73. Other diseases of the spinal cord	4												2	2				2	2		3		1			4							1				1	2		
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	19									1			3	5	5	5		11	8		16	2		1		12	7			4	4	1	1	2	1			4	1	1
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1															1		1				1				1														
75A. Hemiplegia	2													1	1				2		2					1							1							
75B. Other forms of paralysis	2														2			1	1		1	1				2			1			1							
77. Other forms of mental alienation	1												1					1				1				1														1
78. Epilepsy	1														1				1		1							1						1					
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	2	2																1	1		2				2									1	1				
III.—Diseases of the Circulatory System,																																									
Group Total	62						1	1			1	4	1	13	19	21	1	36	26		58	3		1	9	28	25			7	9	7	6	3	5	4	2	2	6	4	7
88. Acute endocarditis and myocarditis	3							1			1		1					2	1		3				1	2									1				1	1
89. Angina pectoris	4												1	1	1	1		2	2		3					3	1			1	1	1	1		1					
90. Other diseases of the heart	35						1				1	3		5	12	12	1	18	17		33	2			3	14	18			6	5	5	3		4	3	1		2	3	3
91B. Arteriosclerosis	19													5	6	8		13	6		18	1			5	8	6			1	3	1	2	2			1	2	4		3
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1													1				1			1					1								1							
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	28	2	3									2	2	2	5	12		18	10		22	3	1	2	10	8	10			5	2	7	2	3			1	1	2	3	2
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	2	2																2			2				2								1	1						
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1															1		1			1					1				1										
100A. Broncho-pneumonia	4		1									1				2		3	1		2	1		1		2	1						1						1	1
101A. Pneumonia, lobar	8		1									1	1		2	3		5	3		6	1		1	4	2	2			2	1	2	1				1	1		
101B. Pneumonia, not otherwise defined	11		1											2	3	5		6	5		9	1	1		2	4	5			3		4		1			1		1	1
105. Asthma	1															1			1		1						1													1
107A. Chronic interstitial pneumonia, occupational disease of lung	1												1					1			1					1													1	

| | | |

PRINCE EDWARD—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	13	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	5	...	13	...	...	...	13	...	...	...	...	..	3	..	..	2	..	1	1	..	3	1	2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
161A. Premature birth	11	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	4	...	11	...	...	...	11	...	...	...	...	..	2	...	..	2	..	1	1	..	3	1	1
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	7	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3	..	6	1	...	5	1	...	1	1	4	2	...	...	1	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	3
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	12	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	2	1	5	..	8	4	...	11	...	1	...	2	6	4	...	...	1	..	1	1	..	1	2	2	2	..	..	2
178. Poisoning by food	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	1	..	..	..	..	1	...	1	...	..	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	1	..	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
178. Conflagration	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	1	...	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	1	...	..	..	..	..	1	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
185. Accidental injury by fall	3	1	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	2	..	..	3	...	...	3	...	...	...	1	...	2	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	1	...	..	•	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
188C. Automobile accidents	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
201C. Fracture (cause not specified)	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	2	..	...	2	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
202. Other external violence (cause specified)	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	1	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
203. Violent death of unknown causation	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF RAINY RIVER, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**129**	**33**	**7**	**1**	**2**	**3**	**8**	**7**	**2**	**5**	**10**	**7**	**7**	**16**	**12**	**4**	**5**	**79**	**50**	....	**97**	**9**	**16**	**7**	**76**	**39**	**10**	....	**4**	**14**	**13**	**25**	**11**	**7**	**10**	**8**	**6**	**6**	**7**	**11**	**11**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	38	2	2	1	..	2	6	4	1	4	4	3	4	3	2	....	....	17	21	....	33	1	4	....	23	14	1	....	....	1	3	12	4	2	3	2	4	3	..	1	3
1A. Typhoid fever	5	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	3	2	....	4	....	1	....	1	4	....	....	....	....	....	3	..	1	..	..	1	....	....	....	..
8. Scarlet fever	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	..
9. Whooping cough	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	3	....	....	....	3	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..
10. Diptheria	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	4	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	3	....	3	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
29. Tetanus	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1
31. Tuberculosis of the respiratory system	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	2	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	..
Total deaths from tuberculosis	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	2	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	1	....	....	....	..
44. Cancer, stomach and liver	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	2	1	....	3	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
47. Cancer, breast	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Total deaths from cancer	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	2	1	....	....	3	4	....	5	1	1	....	2	4	1	....	....	..	1	3	..	..	..	1	1	..	..	1
51. Acute rheumatic fever	3	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	3	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
56. Rickets	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..
57. Diabetes mellitus	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	2	....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..

RAINY RIVER—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																										
Group Total	8	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	....	3	1	..	1	5	3	...	4	2	1	1	2	2	4	...	...	2	4	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
70. Encephalitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	3	1	..	1	3	2	...	3	1	...	1	1	1	3	...	...	2	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
75B. Other forms of paralysis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	16	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	3	1	4	4	3	..	9	7	...	7	4	5	...	...	11	5	...	...	5	3	1	..	..	1	2	1	..	1	1	1
90. Other diseases of the heart	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	3	1	2	1	..	..	3	5	...	4	1	3	...	...	7	1	...	...	3	2	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..
91B. Arteriosclerosis	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	3	3	..	6	2	...	3	3	2	...	...	4	4	...	...	2	1	..	..	..	..	1	1	..	1	1	1
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	12	2	3	..	..	1	..	1	..	....	..	..	....	1	3	..	1	11	1	...	11	...	1	...	9	3	...	...	...	1	1	2	1	1	1	..	..	..	1	1	3
100A. Broncho-pneumonia	5	2	3	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	5	..	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	1	1
101A. Pneumonia, lobar	3	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	3	..	..	3	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
101B. Pneumonia, not otherwise defined	3	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	1	3	..	..	2	..	1	..	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1
102. Pleurisy	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	16	7	1	..	..	..	1	1	..	1	1	..	2	1	..	..	1	10	6	...	13	...	2	1	11	4	...	...	1	2	1	2	..	2	1	2	1	..	1	2	2
110. Diseases of the oesophagus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
111A. Ulcer of the stomach	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	6	6	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	4	2	...	6	..	..	..	6	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	1	2	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	2	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
118A. Hernia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
120. Acute yellow atrophy of the liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
123. Biliary calculi	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
124. Other diseases of the liver	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	3	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	1	..	1	3	..	..	1	...	1	1	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..
128. Acute nephritis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	1	..	..	1	2	..	..	1	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF RENFREW, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	434	109	9	5	2	8	5	8	30	22	17	21	43	80	72	1	239	195	....	346	37	45	6	191	142	100	....	1	42	42	36	36	38	29	29	24	48	32	38	40
I.—General Diseases.																																								
Group Total	106	7	3	1	1	..	6	4	3	16	12	7	5	15	18	7	1	55	51	...	92	6	6	2	43	39	23	...	1	9	11	8	5	7	8	8	13	9	9	11
1A. Typhoid fever	4	....	..	..	..	..	1	..	1	2	..	..	....	..	..	..	..	4	..	...	4	..	..	..	3	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..
8. Scarlet fever	2	....	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
9. Whooping cough	5	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	2	3	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	1
10. Diphtheria	5	....	..	..	1	..	2	2	..	..	..	..	....	..	..	..	..	2	3	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	6	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	1	1	2	..	6	..	...	6	..	..	..	2	1	3	..	..	..	2	1	1	..	..	..	2	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	7	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	2	..	4	3	...	4	2	..	1	1	2	4	..	..	1	1	1	1	1	1	..	..	..	..	1
15. Cholera nostras	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	23	....	1	..	..	..	..	..	..	11	8	1	1	..	1	..	..	6	17	...	21	1	1	...	9	12	2	..	..	1	2	1	1	3	3	1	2	1	3	3	2
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	1	..	2	...	1	..	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
36A. Tuberculosis of the skin and subcutaneous cellular tissue	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	26	....	1	..	..	..	..	..	..	12	8	1	1	..	2	..	1	7	19	...	23	1	1	1	10	13	2	...	1	2	2	1	1	3	3	2	2	1	3	3	3
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
44. Cancer, stomach and liver	6	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	1	..	2	4	...	4	..	2	..	..	3	3	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	1	1	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	5	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	2	1	1	..	4	1	...	5	..	..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	1	1
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	10	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	1	3	2	..	..	5	5	...	7	1	2	...	1	6	3	...	..	..	2	..	1	1	..	2	1	1	1	..	1
Total deaths from cancer	23	....	..	..	..	..	..	..	..	1	2	3	2	8	5	2	..	11	12	...	18	1	4	...	2	15	6	...	..	..	4	1	1	1	2	4	1	2	2	2	3

| | | |

RENFREW—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
V.—Diseases of the Digestive System.																																										
Group Total	27	13	1	1	1	2	..	..	..	1	2	1	....	1	1	3	..	16	11	...	24	3	...	...	19	5	3	...	...	3	3	..	3	2	3	2	1	5	3	1	1
108A. Diseases of the mouth and annexa	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
111A. Ulcer of the stomach	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
111B. Ulcer of the duodenum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	2	..	2	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	12	12	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	9	3	...	12	..	..	..	12	..	..	..	..	1	1	..	3	..	1	1	1	2	..	1
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	5	....	..	..	..	2	..	..	..	1	1	1	....	..	..	..	..	2	3	...	5	..	..	..	3	2	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	2	1	..	..
118B. Intestinal obstruction	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
126. Peritonitis of unstated origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	18	....	1	..	..	..	..	..	..	3	1	..	4	4	3	2	..	11	7	...	13	1	4	...	2	12	4	...	...	3	1	1	3	2	..	1	2	1	2	2	..
128. Acute nephritis	2	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	...	1	...	1	...	1	...	1	...	...	1	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	4	3	..	..	..	5	3	...	7	...	1	...	...	7	1	...	...	..	1	..	1	1	..	1	1	1	1	1	..
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
135. Diseases of the prostate	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	2	..	4	..	..	2	1	1	..	..	2	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..
141. Other diseases of the female genital organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	....	..	..	..	..	..	3	...	3	..	..	..	1	2	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
VII.—The Puerperal State.																																									
Group Total	9	....	..	..	..	..	..	..	1	3	3	2	....	..	..	..	..	..	9	...	8	1	..	..	1	8	..	..	..	..	1	1	..	..	2	1	..	..	..	2	2
143A. Abortion	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	....	..	..	..	..	..	3	...	3	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1
144. Puerperal haemorrhage	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	..	....	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
149. Childbirth (without other explanation)	3	....	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	....	..	..	..	..	..	3	...	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	1	..	1	1	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
151. Gangrene	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	1	..	1	1	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF SIMCOE, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	571	92	12	5	8	5	9	15	15	15	31	39	37	73	115	100	...	306	265	....	463	89	14	5	235	211	123	...	2	50	53	64	56	49	39	49	50	34	43	37	47
I.—General Diseases.																																								
Group Total	144	12	5	2	3	3	3	9	7	8	10	21	17	18	18	8	..	69	75	...	129	11	4	...	67	62	15	...	...	14	10	19	10	16	5	11	8	10	21	8	12
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	..	2	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
8. Scarlet fever	4	....	..	..	1	1	..	2	..	....	..	..	....	..	..	..	..	3	1	...	4	...	...	...	4	..	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..
9. Whooping cough	10	9	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	7	3	...	10	...	...	...	10	..	....	....	....	3	1	1	1	1	1	2	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	6	....	1	1	1	1	1	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	4	...	6	...	...	...	6	..	....	....	....	1	2	..	..	1	..	..	..	1	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	7	1	1	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	1	1	1	..	1	6	...	7	...	...	...	3	4	....	....	....	..	..	3	1	1	..	..	..	1	..	1	..
11B. Influenza without pneumonic complications specified	6	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	2	2	..	2	4	...	5	1	...	...	2	4	....	....	....	..	1	..	1	1	..	1	..	..	..	..	2
13. Mumps	2	....	1	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	..	....	....	....	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	4	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	1	..	..	3	1	...	3	...	1	...	2	2	....	....	....	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	1
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	..	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
23. Encephalitis lethargica	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	..	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	38	....	1	..	..	..	1	4	4	6	8	9	4	1	..	..	..	20	18	...	34	3	1	...	22	16	...	...	...	4	4	5	1	7	..	2	2	2	6	3	2
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	..	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	40	....	1	..	..	..	1	5	5	6	8	9	4	1	..	..	..	21	19	...	36	3	1	...	24	16	...	...	...	5	4	5	1	7	..	2	3	2	6	3	2
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	..	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	...	...	...	..	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
44. Cancer of the stomach and liver	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	1	3	1	..	3	4	...	4	3	...	...	..	4	3	....	....	1	..	..	..	1	..	..	2	2	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	3	2	..	..	3	5	...	7	1	...	...	2	3	3	....	....	..	..	2	1	..	..	1	1	1	1	..	1
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	..	..	..	2	...	2	...	...	...	..	2	....	....	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	1	..	..	3	...	3	...	...	...	..	1	2	....	....	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..
48. Cancer, skin	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	2	3	..	6	1	...	5	1	1	...	2	4	1	....	....	..	1	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	....	3	2	..	..	5	2	...	5	1	1	...	2	4	1	....	....	....	..	2	..	..	1	..	1	..	3	..	..

| | | |

SIMCOE—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
99c. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	5	3	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	...	5	...	...	...	5	...	...	...	...	1	..	1	2	..	1	..	..	..	..	..	..
99d. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	5	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	2	1	..	3	2	...	3	2	...	...	2	..	3	..	...	1	..	1	..	2	..	..	..	1	..	..	..
100a. Broncho-pneumonia	10	3	1	1	..	..	1	..	1	..	1	1	..	..	1	..	..	5	5	...	10	..	..	...	8	2	..	..	..	..	..	5	1	..	1	2	..	..	..	..	1
101a. Pneumonia, lobar	10	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	2	..	8	2	...	8	1	1	...	3	4	3	..	..	1	1	2	3	3	..	..	..	..	..	..	..
101b. Pneumonia, not otherwise defined.	15	1	..	1	1	1	..	..	..	1	..	1	..	3	4	2	..	10	5	...	14	1	..	..	4	7	4	..	..	..	4	4	2	1	2	..	..	..	2	..
102. Pleurisy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
105. Asthma	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
107c. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107a or 107b	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	38	5	..	..	1	..	1	1	1	..	6	3	1	6	10	3	..	16	22	...	33	4	1	...	13	18	7	..	..	3	8	2	3	1	3	1	6	3	3	4	1
108b. Other diseases of the mouth and its annexa	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	1	...	2	..	..	...	1	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	1	2	..	2	4	...	4	1	1	...	..	4	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	...	4	..	..	...	4	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	4	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	2	2	...	3	1	..	...	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
117. Appendicitis and typhlitis	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	..	3	1	...	3	1	..	...	..	3	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..
118a. Hernia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	...	2	..	..	...	..	1	1	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
118b. Intestinal obstruction	4	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	3	...	3	1	..	...	3	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
119b. Other diseases of the intestine	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	1	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
120. Acute yellow atrophy of the liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
122b. Cirrhosis, not returned as alcoholic	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	3	...	3	..	..	...	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	..
123. Biliary calculi	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
124. Other diseases of the liver	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	1	..	..	1	3	...	4	..	..	...	1	3	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..
126. Peritonitis of unstated origin	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	35	..	1	..	..	..	..	..	..	1	2	1	4	8	7	11	..	25	10	...	22	11	1	1	4	22	9	..	..	5	2	3	3	3	3	5	2	2	1	3
128. Acute nephritis	6	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	1	..	..	..	5	1	...	6	..	..	...	3	2	1	..	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	1	1
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	6	5	4	..	10	9	...	10	7	1	1	..	15	4	..	..	3	1	2	1	2	1	1	4	2	..	..
133. Diseases of the bladder	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	6	..	9	..	...	5	4	..	...	1	4	4	..	..	1	..	1	2	..	1	1	1	..	..	2
135. Diseases of the prostate	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

SIMCOE—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	28	2	..	1	1	1	2	2	2	2	2	4	2	2	1	3	..	19	9	...	24	2	1	1	18	7	3	...	...	2	2	4	4	1	1	3	4	1	3	2	1
168. Suicide by hanging or strangulation.	3	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	1	2	..	..	..	..	3	...	...	3	...	...	...	2	1	...	...	...	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
170. Suicide by firearms	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	...	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	3	1	..	..	1	..	..	..	..	...	..	..	...	1	..	..	..	3	...	...	3	...	...	...	2	...	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..
178. Conflagration	1	...	..	..	..	..	..	..	1	...	..	..	...	..	..	..	..	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2	1	..	..	..	..	..	..	..	...	..	1	...	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
180. Accidental mechanical suffocation	1	...	..	..	..	1	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	6	...	..	1	..	..	1	1	1	2	..	..	...	..	..	..	..	4	2	...	5	...	...	1	6	...	...	...	...	..	..	..	1	..	1	..	2	1	1	..	..
185. Accidental injury by fall	2	...	..	..	..	..	..	..	1	...	..	..	...	..	1	..	..	2	...	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	5	...	..	..	..	..	1	1	..	...	..	2	...	..	..	1	..	3	2	...	4	1	...	...	2	2	1	...	...	..	..	1	..	..	..	1	2	..	1	..	..
188A. Railroad accidents	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	1	..	1	...	...	..	1	...	...	...	...	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
188C. Automobile accidents	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	2	...	..	..	..	..	2	...	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
188E. Other vehicles	1	...	..	..	..	..	..	1	..	...	..	..	...	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	1	...	..	..	..	1	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
197. Homicide by firearms	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	...	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
201C. Fracture (cause not specified)	3	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	1	..	2	..	1	2	...	2	1	...	...	2	...	1	...	...	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	6	4	1	..	..	..	..	..	..	...	..	1	...	..	..	..	..	5	1	...	6	...	...	...	6	...	...	...	...	1	..	1	..	1	..	1	1	1	..	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	2	1	..	..	..	..	..	..	..	...	..	1	...	..	..	..	..	2	...	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
205B. No disease specified, or unknown	4	3	1	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	3		...	4	...	...	...	4	...	...	...	...	1	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTIES OF STORMONT, DUNDAS AND GLENGARRY, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	710	125	15	9	6	4	24	15	13	31	35	25	35	74	149	149	1	383	327	....	649	30	20	11	292	231	185	....	2	73	59	72	59	55	47	53	41	66	57	65	63
I.—General Diseases.																																								
Group Total	174	11	2	5	4	2	9	7	8	22	20	11	13	19	31	10	..	79	95	...	162	3	7	2	78	72	24	...	...	15	14	23	22	9	10	17	8	12	12	11	21
8. Scarlet fever	3	....	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	6	4	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	2	4	...	6	...	...	...	6	...	...	...	...	..	..	3	1	..	..	..	..	2	..	..	..
10. Diphtheria	13	....	..	2	2	1	5	3	..	..	..	..	....	..	..	..	..	9	4	...	13	...	...	...	13	...	...	...	...	1	..	..	..	1	1	..	3	3	3	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	16	1	..	1	..	..	..	1	2	2	1	1	1	2	3	1	..	9	7	...	14	1	1	...	8	6	2	...	...	3	..	6	4	..	..	..	..	..	1	2
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	13	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	....	1	4	3	..	3	10	...	12	...	1	...	4	4	5	...	...	1	..	3	3	3	..	2	..	..	1	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
21. Erysipelas	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	3	....	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	39	....	..	..	1	..	..	..	3	14	10	4	3	3	1	..	..	17	22	...	37	...	1	1	18	18	3	...	...	3	3	2	7	4	3	2	2	3	2	6
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	2	....	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	7	....	..	..	1	..	..	..	1	1	2	..	1	1	..	..	..	1	6	...	6	...	1	...	4	3	...	...	...	..	..	1	2	..	..	2	1	1	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	..	1	..	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	3	....	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	....	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	..	3	...	...	...	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	53	....	..	..	2	..	2	..	6	15	14	4	5	4	1	..	..	23	30	...	50	...	2	1	25	25	3	...	...	5	5	3	10	4	3	4	3	4	4	2	6
41. Purulent infection, septicaemia	5	....	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	....	..	1	..	..	2	3	...	5	...	...	...	2	3	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	3
44. Cancer, stomach and liver	10	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	4	..	..	5	5	...	9	1	...	...	...	7	3	...	...	1	1	1	..	1	1	2	1	..	..	1	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	7	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	3	2	..	5	2	...	6	...	1	...	1	6	...	...	...	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	2	2
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	..	...	1	...	..	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	1	1	..	..	..	3	...	3	...	..	...	..	2	1	...	...	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..
48. Cancer, skin	4	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	2	..	..	4	...	3	...	..	1	..	1	3	...	...	..	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	12	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	5	2	..	9	3	...	11	1	...	...	1	9	2	...	...	1	1	1	..	..	1	3	1	..	..	..	4
Total deaths from cancer	37	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	6	7	15	6	..	19	18	...	32	2	2	1	2	26	9	...	...	3	3	3	1	2	4	8	2	1	..	3	7

STORMONT, DUNDAS AND GLENGARRY—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
51. Acute rheumatic fever	1						1											1			1				1						1										
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2										1			1				2			2				1	1				1						1					
56. Rickets	1			1														1			1				1							1								
57. Diabetes mellitus	4										1			1	2			3	1		3		1		1	2	1			1								1		2
58A. Pernicious anaemia	8										1		1	3	3			2	6		8				1	5	2			1	1	2				1	1	1	1	
58B. Other anaemias and chlorosis	3						1	1						1					3		3				2		1			1		1						1	
60A. Exophthalmic goitre	1														1				1		1				1									1						
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	1									1									1		1				1							1								
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	70	4	2				1		1	3	2	2	4	4	32	15		35	35		65	2	2	1	15	26	29			7	6	4	4	8	9	6	5	4	5	8	4
70. Encephalitis	1		1															1			1				1												1				
71A. Meningitis	4	2					1					1							4		4				3	1									1		1	2			
73. Other diseases of the spinal cord	4									1			1	1	1			1	3		4					3	1							1				2	1	
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	47									1	1	1	2	3	25	14		29	18		43	2	2		4	19	24			4	6	3	2	7	5	5	1	3	2	6	3
75A. Hemiplegia	3														3			1	2		3					2	1			2					1					
75B. Other forms of paralysis	2														1	1			2		1			1	1		1							1					1
78. Epilepsy	4								1		1		1		1			2	2		4				2	1	1			1		1					1	1		
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	2	1																3		3				3								1				1		1	
82A. Neuralgia and neuritis	1														1				1		1						1						1						
84. Other diseases of the nervous system	1									1								1			1				1									1						
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	122						1				1	4	7	23	38	48		66	56		108	6	6	2	19	51	52			6	14	12	7	13	10	9	1	14	11	12	13
89. Angina pectoris	2												1		1			2			2					2				1							1			
90. Other diseases of the heart	79						1					3	4	15	25	31		39	40		70	3	5	1	13	33	33			5	6	8	5	9	7	5	1	7	6	11	9
91A. Aneurism	2													1	1			1	1		2				1	1									1			1			
91B. Arteriosclerosis	36											1	2	6	10	17		23	13		31	3	1	1	3	14	19			1	7	4	2	4	2	4		3	4	1	4
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1														1				1		1					1												1		
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1										1								1		1				1												1			
96. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	1													1				1			1				1												1			
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	78	14	4	1		1	4		2	2	2	3	2	8	14	20	1	47	31		69	4	3	2	31	26	21			16	11	14	5	7	3	1	2		2	8	9
98. Diseases of the larynx	1		1															1			1				1							1								

| | | |

STORMONT, DUNDAS AND GLENGARRY—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VII.—The Puerperal State.																																										
Group Total	4									1	3							4			3	1				4						1	2			1						
145c. Other accidents of labour	1										1							1			1					1						1										
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	1										1							1			1					1										1						
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1										1							1				1				1						1									
149. Childbirth (without other explanation)	1									1								1			1					1						1									
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	5	1	1													3		4	1		4	1			2	2	1			1						1		2		1
151. Gangrene	2															2		1	1		2					1	1			1										1
155. Other diseases of the skin and its annexa	3	1	1													1		3			2	1			2	1										1		2		
X.—Malformations.																																								
Group Total	10	10																8	2		10				10					2	2	1		1		1		1	1	1
159a. Congenital malformations, not otherwise specified (still-births excepted)	4	4																3	1		4				4					1	2									1
159b. Hydrocephalus	1	1																1			1				1					1										
159c. Congenital malformations of the heart	5	5																4	1		5				5							1		1		1		1	1	
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	47	47																29	18		47				47					5	4		1	8	2	6	5	3	7	4	2
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	21	21																14	7		21				21					1	3		1	3	1	2	3		5		2
161a. Premature birth	23	23																12	11		23				23					4	1			4	1	4	2	3	2	2	
161b. Injury at birth	2	2																2			2				2									1						1	
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1																1			1				1															1	
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	38															9	29	20	18		32	5		1	6	5	27			2	2	4	5	2	2	3	3	2	2	8	3

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF SUDBURY, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	356	122	21	8	5	5	15	9	10	30	30	19	23	18	24	16	1	208	148	....	278	22	30	26	225	103	26	....	2	32	22	34	33	37	20	24	25	28	40	27	34
1.—General Diseases.																																								
Group Total	75	15	4	2	3	2	10	7	4	6	5	3	6	3	5	..	..	42	33	...	60	1	8	6	53	20	2	...	...	8	2	10	5	6	5	5	5	6	10	6	7
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
9. Whooping cough	10	6	2	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	4	6	...	10	..	..	..	10	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	3	2	1
10. Diphtheria	13	2	1	..	1	2	5	1	1	....	..	..	....	..	..	..	..	5	8	...	13	..	..	..	13	..	..	..	..	3	..	1	1	2	..	..	..	..	1	3	2
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	7	2	..	..	..	..	..	1	..	2	1	..	1	..	..	..	..	5	2	...	6	1	..	..	4	3	..	..	..	..	2	1	1	1	..	..	1	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
13. Mumps	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	2	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
21. Erysipelas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	16	....	..	..	..	..	3	3	3	2	3	1	....	1	..	..	..	8	8	...	11	...	2	3	12	4	..	..	...	1	..	5	1	3	1	1	3	..	1	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	1	1	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	3	..	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	21	1	1	..	..	..	4	4	3	2	3	1	1	1	..	..	..	12	9	...	16	...	2	3	16	4	1	...	...	3	..	5	1	3	2	2	3	..	2	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	...	2	...	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	1	..	..	3	1	...	1	...	2	1	...	4	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	2	..	..	2	1	...	2	...	1	..	...	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	4	...	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	2	1	..	..	..	2	2	...	1	...	1	2	1	3	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	1	..	..
Total deaths from cancer	12	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	4	1	4	..	..	8	4	...	4	...	5	3	1	10	1	...	...	2	..	1	1	..	1	2	..	2	1	..	2
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	...	..	...	1	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..

| | | |

SUDBURY—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	12			2					1	1	2	3		1		2		6	6		10	1		1	3	9				2		2	1			2	2		1	1	1
128. Acute nephritis	4			2					1			1						4			3			1	3	1						2				1		1		
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	3										2					1		1	2		3					3						1			2					
133. Diseases of the bladder	1															1		1				1				1				1										
138. Salpingitis and pelvic abscess	1											1							1		1					1														1
139. Benign tumors of the uterus	1													1					1		1					1			1											
141. Other diseases of the female genital organs	1											1						1			1					1												1		
142. Non-puerperal diseases of the breast	1									1								1			1					1										1				
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	8									2	3	3						8			4	1	2	1		8				2				1	1	1		2			1
146. Puerperal sepsis	2										1	1						2				1	1			2				1										1
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	2									1		1						2			1			1		2								1	1					
148. Puerperal albuminuria and convulsions	3									1	1	1						3			2		1			3										1		2		
149. Childbirth (without other explanation)	1										1							1			1					1				1										
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	1													1				1			1					1								1							
151. Gangrene	1													1				1			1					1								1							
X.—Malformations.																																								
Group Total	4	4																2	2		4				4					1		1	1				1			
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2																1	1		2				2								1				1			
159B. Hydrocephalus	1	1																1			1				1							1								
159C. Congenital malformations of the heart	1	1																	1		1				1					1										
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	51	51																30	21		51				51					3	4	7	3	5	5	4	6	5	6	2	1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF THUNDER BAY, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	81	19	2	1	3	..	4	3	5	5	4	11	3	6	7	6	2	49	32	..	51	9	16	5	44	28	8	..	1	3	7	4	9	8	6	6	9	9	9	3	8
I.—General Diseases.																																								
Group Total	24	2	1	..	..	..	2	2	3	4	3	3	1	1	2	..	..	15	9	..	14	3	7	..	13	9	1	..	1	..	2	2	4	2	3	2	2	3	3	1	..
9. Whooping cough	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
10. Diphtheria	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	11	..	..	..	..	..	1	..	3	3	2	2	..	..	..	..	..	7	4	..	7	1	3	..	6	4	..	..	1	..	1	2	..	1	2	2	2	..	1	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	12	..	..	..	..	..	1	1	3	3	2	2	..	..	..	..	..	7	5	..	8	1	3	..	7	4	..	..	1	..	1	2	1	1	2	2	2	..	1	..	..
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	2	1	..	..	1	2	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	3	1	..	5	3	..	4	3	1	..	1	5	2	..	..	..	2	1	..	2	..	1	..	..	..	..	2
88. Acute endocarditis and myocarditis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
90. Other diseases of the heart	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	3	..	..	3	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1
91B. Arteriosclerosis	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	1	..	1	3	..	..	3	1	..	..	3	1	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1

| | | |

THUNDER BAY—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	3	3																2	1		3				3								1			2						
160B Congenital debility, icterus and scleroma	1	1																1			1				1											1						
161A. Premature birth	1	1																	1		1				1											1						
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1																1			1				1								1									
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	3															3		3			1	1	1			1	2														3
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	9	1					2	1		1	1	1					2	8	1		5		3	1	6	3							1	2	1		2	1	1	1	
170. Suicide by firearms	1																1	1					1		1															1	
171. Suicide by cutting or piercing instruments	1																1	1					1		1									1							
180. Accidental mechanical suffocation	1	1																	1		1				1													1			
182. Accidental drowning	2						1				1							2			1		1		1	1							1			1					
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	3						1	1				1						3			3				2	1								1	1		1				
185. Accidental injury by fall	1									1								1						1		1											1				
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	3	1										1	1						3		2	1			1	2				1						2					
204. Sudden death	1											1							1			1				1				1											
205A. Cause of death unstated or ill-defined	2	1											1						2		2				1	1										2					

CAUSES OF DEATH IN THE DISTRICT OF TIMISKAMING, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	595	192	27	9	7	13	29	13	22	57	50	31	34	46	33	20	12	353	242	....	463	59	37	36	384	153	48	1	9	48	43	39	40	42	51	58	46	42	102	47	47
I.—General Diseases.																																									
Group Total	146	22	9	3	1	6	14	7	4	27	21	9	2	14	2	1	4	81	65	...	113	9	15	9	98	37	8	...	3	12	9	12	16	9	13	14	7	12	17	8	17
1A. Typhoid fever	18	....	..	..	..	..	2	1	1	9	4	..	....	..	..	..	1	12	6	...	12	1	5	...	13	5	...	...	...	2	1	1	1	..	..	1	..	2	3	4	3
8. Scarlet fever	3	....	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..
9. Whooping cough	11	8	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	...	11	..	..	..	11	..	..	..	..	..	1	..	1	3	..	1	1	2	..	1	1
10. Diphtheria	18	2	..	1	..	2	8	4	..	....	1	..	..	..	..	..	..	11	7	...	14	..	2	2	18	..	..	..	..	3	1	1	3	..	4	1	..	2	1	..	2
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	4	..	..	3	1	..	..	..	4	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	1	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	16	11	5	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	9	7	...	15	..	..	1	16	..	..	..	..	1	..	..	..	..	4	2	4	5	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	32	....	..	..	..	..	..	..	2	12	11	3	....	1	..	..	3	16	16	...	23	1	3	5	15	15	...	...	2	2	5	2	5	3	4	4	1	..	2	..	4
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	....	..	1	1	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	2	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	....	..	..	..	..	..	3	...	2	..	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	41	....	..	1	1	1	2	..	2	14	13	3	....	1	..	..	3	19	22	...	30	2	4	5	21	18	...	...	2	3	5	2	8	3	4	4	3	..	2	..	7
38. Syphilis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	..	..	2	..	...	..	..	2	...	1	..	..	...	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	3	..	..	..	2	1	...	1	2	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	1	..	..	3	...	3	..	..	..	..	2	1	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	..	2	...	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	5	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	1	....	2	1	..	..	3	2	...	4	..	1	..	1	3	1	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..
Total deaths from cancer	14	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	2	....	9	1	1	..	5	9	...	10	3	1	...	1	8	5	...	...	1	1	..	1	2	1	1	..	2	1	1	3

TEMISKAMING—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
51. Acute rheumatic fever	1											1						1			1				1									1							
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1									1									1		1				1							1								
56. Rickets	3	1	2															3			3				3						2		1						
57. Diabetes mellitus	4							1						3				1	3		3	1			2	2											3		1
58A. Pernicious anaemia	1														1			1				1					1				1								
60B. Other diseases of the thyroid gland	2						1					1						2			1		1		2							1					1		
65A. Leukaemia	1								1										1		1				1														
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	1											1						1			1				1				1										
66. Alcoholism (acute or chronic)	2									1			1					2			1			1	1		1				1						1		
69. Other general diseases	1							1										1			1				1									1					
II.—Diseases of the Nervous System.																																							
Group Total	25	4	1			1	2	1		1	2	2	4	2	3	1	1	17	8		20	2	2	1	11	11	2		1	4			1	3	4	2	5	1	4	1	
70. Encephalitis	2	1									1							2			2				1	1								1				1		
71A. Meningitis	3	1				1				1								1	2		2		1		2	1								1		1	1			
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	1												1					1				1				1				1									
73. Other diseases of the spinal cord	1												1					1			1					1										1			
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5												1	2	1	1		5			4			1	2	1	2			2				1		1		1	
74B. Cerebral thrombosis and embolism	2										1						1		2		1		1			2				1								1	
75A. Hemiplegia	1														1				1		1					1											1		
75B. Other forms of paralysis	3											1	1		1			3			3					2			1				1		2			
78. Epilepsy	1						1											1			1				1									1					
79. Convulsions (non-puerperal; 5 years and over)	1						1											1			1				1									1					
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	2	1															1	2		3				3										1		2		
84. Other diseases of the nervous system	1											1						1				1				1							1						
86. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1							1											1		1				1									1					
III.—Diseases of the Circulatory System.																																							
Group Total	45							1			3	4	3	13	14	5	2	34	11		26	7	5	7	9	23	13			2	6	5	2	4	7	2	2	3	1	6	5
87. Pericarditis	1											1							1						1		1												1
88. Acute endocarditis and myocarditis	4											2		1			1	3	1		2	1		1	1	2	1						1				1		1
89. Angina pectoris	2										1				1			1	1			1	1			2				1		1							
90. Other diseases of the heart	27							1			2	1	3	9	6	4	1	22	5		17	3	3	4	8	12	7			1	4	2	2	2	5	2	2	1		3	3
91B. Arteriosclerosis	10													2	7	1		7	3		7	1	1	1		5	5				2	2			2			1	1	2	
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1													1				1				1				1								1						

| | | |

TIMISKAMING—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VII.—The Puerperal State.																																										
Group Total	6	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	1	..	..	..	..	..	..	6	..	2	3	1	..	..	6	..	..	..	2	1	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..
143A. Abortion	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
145B. Other surgical operations and instrumental delivery	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
146. Puerperal sepsis	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149. Childbirth (without other explanation)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
152. Furuncle	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
X.—Malformations.																																									
Group Total	6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	..	6	..	..	..	6	..	..	..	..	1	1	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
159B. Hydrocephalus	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
159C. Congenital malformations of the heart	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	79	79	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	37	..	78	..	..	1	79	..	..	..	..	6	7	6	7	3	8	7	6	3	10	8	8
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	28	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	15	..	27	..	..	1	28	..	..	..	..	..	3	1	1	1	2	3	3	2	6	4	3
161A. Premature birth	34	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	17	..	34	..	..	..	34	..	..	..	..	5	3	2	4	1	5	4	2	..	2	3	3
161B. Injury at birth	10	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	..	10	..	..	..	10	..	..	..	..	1	1	1	1	..	1	1	1	1	1	1	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	..	7	..	..	..	7	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	1	..	2
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	3	1	5	3	..	5	1	..	2	1	3	3	..	1	..	1	..	1	..	1	..	1	1	1	1	1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF VICTORIA, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Sing'e.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Septmber.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	221	34	3	....	3	2	2	1	3	8	5	8	15	30	49	57	1	117	104	....	165	46	2	8	77	81	58	....	5	23	12	20	23	20	14	23	18	16	18	20	14
I.—General Diseases.																																									
Group Total	55	3	..	..	1	2	1	..	2	3	3	4	7	10	11	7	1	23	32	...	46	7	...	2	14	26	14	...	1	6	5	7	7	3	1	6	6	3	2	4	5
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	2	1	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	2	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	1	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	1	1	..	3	1	....	3	....	....	1	2	2	....	....	....	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	2	1	..	1	3	..	3	1	....	....	....	2	2	....	....	1	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	7	....	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	3	1	1	..	..	4	3	....	6	....	....	1	2	3	2	....	....	1	1	..	1	..	..	1	1	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	7	....	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	3	1	1	..	..	4	3	....	6	....	....	1	2	3	2	....	....	1	1	..	1	..	..	1	1	1	..	..	1
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
44. Cancer, stomach and liver	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	3	3	1	..	4	4	....	6	2	....	....	1	4	3	....	....	1	1	..	2	1	1	1	..	..	1	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	....	2	....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	1	....	2	....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
48. Cancer, skin	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	..	..	1	1	....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	2	..	2	2	....	2	....	....	....	....	1	3	....	....	1	..	..	1	..	..	2	..	..	..	1	1
Total deaths from cancer	19	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	4	1	5	4	3	1	8	11	....	15	4	....	....	2	9	7	....	1	2	1	..	3	1	1	4	1	1	..	3	2
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	1	1	....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
58A. Pernicious anaemia	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	3	..	..	3	1	....	4	....	....	....	....	3	1	....	....	1	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	2	..	..	..	....	3	....	3	....	....	....	....	2	1	....	....	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

VICTORIA—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	5	4	..	8	2	..	7	3	..	..	..	6	3	..	1	..	1	1	1	..	3	1	1	1	1	..
128. Acute nephritis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	..	3	2	..	4	1	..	..	..	3	2	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	1	..	..
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
133. Diseases of the bladder	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
135. Diseases of the prostate	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
145c. Other accidents of labour	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	3	1	..	3	1	..	..	1	1	2	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..
151. Gangrene	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	3	1	..	3	1	..	..	1	1	2	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..
X.—Malformations																																								
Group Total	5	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..
159a. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
159c. Congenital malformations of the heart	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	21	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	11	..	21	..	..	..	21	..	..	..	..	1	..	2	4	1	4	3	2	2	..	1	1
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	..	8	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	2	..	..	..	1	1
161a. Premature birth	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	..	7	..	..	..	7	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	1	1	2	..	..	..
161b. Injury at birth	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**268**	**37**	**3**	**1**	**1**	**2**	**3**	**5**	**5**	**8**	**15**	**15**	**35**	**51**	**49**	**37**	**1**	**124**	**144**	....	**213**	**21**	**33**	**1**	**91**	**120**	**55**	....	**2**	**16**	**16**	**38**	**17**	**25**	**16**	**17**	**21**	**18**	**22**	**34**	**28**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	69	....	2	..	1	1	..	3	3	4	9	5	9	14	12	6	..	29	40	...	56	5	7	1	21	34	12	...	2	3	3	9	5	5	4	5	6	4	11	10	4
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	....	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
10. Diphtheria	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	....	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	..	..	1	1	...	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
23. Encephalitis lethargica	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	13	....	..	..	..	1	..	..	3	....	5	1	1	2	..	..	..	7	6	...	11	...	2	...	6	7	..	..	..	1	..	2	1	..	2	..	1	1	2	3	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
Total deaths from tuberculosis	16	....	1	..	..	1	..	..	3	....	6	1	2	2	..	..	..	7	9	...	14	...	2	...	7	9	..	..	..	1	..	2	1	..	2	1	1	1	4	3	..
44. Cancer, stomach and liver	13	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	6	3	2	..	7	6	...	11	1	1	...	1	10	2	..	..	1	2	..	..	2	..	1	..	1	2	3	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	1	..	..	..	3	...	3	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..
46. Cancer, female genital organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	..	..	..	..	3	...	3	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	1	1	3	..	2	3	...	3	1	1	...	..	1	3	...	1	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	1	..
Total deaths from cancer	26	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	4	9	7	5	..	10	16	...	22	2	2	...	4	14	7	...	1	1	2	2	2	3	..	2	3	1	2	6	2
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	..	2	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
57. Diabetes mellitus	8	....	..	..	..	..	1	..	1	1	1	..	1	1	1	1	..	3	5	...	6	..	1	1	4	3	1	..	..	1	..	2	1	..	..	1	..	1	2	..	..
58A. Pernicious anaemia	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	3	..	...	3	..	..	...	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	..	..	2	..	...	1	..	1	...	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..

| | | |

WATERLOO—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1					1													1		1				1						1									
117. Appendicitis and typhlitis	1												1					1			1					1										1				
118B. Intestinal obstruction	3	1											1	1				2	1		2	1			1	2							1					1	1
119A. Diseases of the anus and stercoral fistulae	1															1		1					1				1			1									
120. Acute yellow atrophy of the liver	1													1					1		1					1								1					
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	1												1					1				1				1													1
123. Biliary calculi	1										1								1		1					1								1					
124. Other diseases of the liver	3										1		1		1				3		3				2	1							2				1		
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																							
Group Total	21	1					1			1		2	7	4	4	1		8	13		17		4		6	11	4			1		4	2	2	3	2	2	1	1	1	2
128. Acute nephritis	2						1						1						2		2				1	1						1						1			
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	8									1		1	3	2	1			3	5		8				2	6				1		1	1	1	1	1		1		1
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	2	1													1			1	1		2				1		1					1		1						
133. Diseases of the bladder	2													1	1			2					2		1		1								1		1			
135. Diseases of the prostate	2													1		1		2			1		1			1	1					1								1
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	2										1				1				2		2				1		1								1			1		
138. Salpingitis and pelvic abscess	1												1						1		1					1						1								
139. Benign tumors of the uterus	2												2						2		1		1			2								1	1					
VII.—The Puerperal State.																																							
Group Total	1									1									1			1				1												1		
145A. Caesarean section	1									1									1			1				1												1		
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																							
Group Total	1	1																1			1				1					1									
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	1																1			1				1					1									
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																							
Group Total	1												1						1		1					1												1		
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1												1						1		1					1												1		

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	423	85	9	5	3	1	8	5	9	19	21	25	35	65	70	61	2	242	181	....	303	49	58	13	170	171	80	....	2	37	39	39	35	35	33	40	36	22	27	45	35
I.—General Diseases.																																								
Group Total	92	3	4	2	2	..	3	1	1	9	5	13	12	21	9	6	1	47	45	...	64	12	15	1	29	52	10	...	1	10	8	12	8	9	6	8	4	7	7	7
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	....	..	..	..	..	..	2	...	1	...	1	...	1	1	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
6. Smallpox	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
7. Measles	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
9. Whooping cough	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	6	1	..	2	2	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	3	3	...	5	..	1	...	6	..	..	..	..	1	2	1	..	1	..	..	..	1	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	7	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	....	2	1	1	..	4	3	...	5	1	1	...	2	5	..	..	..	1	..	2	1	3	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	2	..	..	2	3	...	2	2	1	...	1	2	2	..	..	1	..	2	1	1	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
21. Erysipelas	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	1	1	1	...	1	..	..	1	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	18	....	..	..	..	..	..	..	..	3	3	6	2	2	2	..	..	8	10	...	11	1	6	...	4	11	3	...	..	1	1	4	3	..	1	1	1	2	2	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	2	....	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	1	1	...	1	1	..	...	2	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..
35. Tuberculosis of the joints	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	22	....	1	..	..	..	..	..	..	4	4	7	2	2	2	..	..	10	12	...	13	3	6	...	7	12	3	...	...	1	2	4	3	1	1	1	2	1	2	2
38. Syphilis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	17	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	2	2	..	14	3	...	11	4	2	...	2	14	1	...	..	2	..	1	3	2	2	2	1	1	..	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	4	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	3	1	..	..	2	2	...	4	..	..	...	..	3	1	...	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	1	..
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	...	1	..	1	...	1	..	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	1	..	..	..	..	2	...	2	..	..	...	..	1	1	...	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	..	4	1	...	4	1	..	...	..	5	..	...	..	1	..	..	..	1	..	1	1	1	..	..
Total deaths from cancer	30	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	7	14	4	4	..	20	10	...	22	5	3	...	3	23	4	...	...	3	2	1	3	3	3	4	3	2	3	1	2
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	....	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	...	1	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..

| | | |

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	22	19	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	6	.	21	.	1	.	22	.	.	.	.	1	.	1	3	2	.	.	3	5	3	2	2
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	1	2	.	2	.	1	.	1	1	1	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
118A. Hernia	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	1	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
118B. Intestinal obstruction	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	2	.	2	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1
119B. Other diseases of the intestine	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
123. Biliary calculi	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
124. Other diseases of the liver	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	2	1	.	.	.	1	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
125. Diseases of the pancreas	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
126. Peritonitis of unstated origin	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	25	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	4	3	7	6	3	.	20	5	.	19	2	3	1	4	16	5	.	.	6	1	1	4	2	1	3	.	.	1	3	3
128. Acute nephritis	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	4	.	.	3	.	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	14	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	5	3	2	.	12	2	.	11	2	1	.	1	10	3	.	.	6	1	1	2	1	.	1	.	.	.	2	.
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
133. Diseases of the bladder	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1	.	1	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
134A. Stricture of the urethra	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
135. Diseases of the prostate	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.
139. Benign tumors of the uterus	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	6	.	4	.	2	.	1	5	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	2	.
143A. Abortion	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
144. Puerperal haemorrhage	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.
146. Puerperal sepsis	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
149. Childbirth (without other explanation)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
X.—Malformations.																																								
Group Total	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	7	.	.	.	7	.	.	.	.	.	1	2	.	.	1	1	1	.	.	.	1
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
159C. Congenital malformations of the heart	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	4	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	1

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	441	52	7	9	1	1	8	3	4	22	16	28	36	73	87	92	2	232	209	....	321	94	14	12	158	176	106	....	1	42	33	44	35	37	29	39	31	36	34	33	48
I.—General Diseases.																																								
Group Total	101	5	2	3	..	..	1	1	2	12	4	10	13	17	18	13	..	49	52	...	80	17	1	3	35	49	17	...	...	7	10	8	8	10	8	7	5	12	11	4	11
1A. Typhoid fever	3	....	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	2	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
7. Measles	1	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	4	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	...	4	..	..	..	4	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..
10. Diphtheria	3	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	2	...	3	..	..	..	2	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	3	2	..	2	5	...	4	3	..	..	....	5	2	..	..	1	2	..	1	..	1	1	..	..	1	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	6	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	3	..	....	6	...	3	2	..	1	1	1	4	..	..	..	1	2	..	1	..	1	..	..	..	..	1
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	3	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	2	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	9	....	..	..	..	..	..	..	..	7	..	1	1	..	..	..	..	2	7	...	7	2	..	..	4	5	..	..	..	..	..	..	3	1	..	..	2	1	..	1	1
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	....	2	...	2	..	..	..	....	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	13	....	..	..	..	..	..	..	..	7	1	3	2	..	..	..	..	4	9	...	11	2	..	..	5	8	..	..	..	1	1	..	3	2	..	..	2	1	1	1	1
41. Purulent infection, septicaemia	3	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	1	...	1	1	..	1	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	...	2	..	..	..	....	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	11	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	5	1	..	5	6	...	10	1	..	..	2	5	4	..	..	..	..	2	1	..	..	..	2	..	2	..	4
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	11	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	4	2	2	..	7	4	...	9	2	..	..	2	6	3	..	..	1	1	..	..	2	1	..	..	3	1	..	2
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	....	2	...	1	1	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	2	..	...	2	..	..	..	....	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	11	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	3	2	3	..	6	5	...	8	3	..	..	2	8	1	..	..	1	1	1	2	1	..	..	..	3	1	..	1
Total deaths from cancer	39	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	10	11	7	..	22	17	...	32	7	..	..	7	23	9	..	..	2	3	3	3	3	3	2	2	6	4	1	7

| | | |

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
100A. Broncho-pneumonia	4	2	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	4	..	..	..	4	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1
100B. Capillary bronchitis	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
101A. Pneumonia, lobar	9	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1	2	..	..	6	3	..	8	..	1	..	2	5	2	..	..	..	1	2	..	2	1	..	..	..	1	1	1
101B. Pneumonia, not otherwise defined	20	4	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	2	5	3	3	..	10	10	..	18	2	..	..	9	6	5	..	..	4	2	4	3	1	..	..	..	..	1	1	4
102. Pleurisy	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
105. Asthma	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	37	8	1	1	1	..	2	1	1	5	2	4	..	4	4	3	..	25	12	..	32	3	2	..	20	10	7	..	..	5	1	3	1	6	..	7	4	2	1	2	5
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
111A. Ulcer of the stomach	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
111B. Ulcer of the duodenum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	1	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	7	6	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	..	7	..	..	..	7	..	..	..	..	1	1	2	..	..	..	1	1	..	1	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	13	1	..	..	..	..	1	1	1	3	2	2	..	..	1	1	..	9	4	..	10	2	1	..	8	2	3	..	..	3	..	..	..	2	..	5	2	..	..	1
118B. Intestinal obstruction	5	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	1	..	..	3	2	..	5	..	..	..	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	2
119B. Other diseases of the intestine	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	2	..	..	2	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
124. Other diseases of the liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
126. Peritonitis of unstated origin	2	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	22	2	..	..	..	..	..	..	..	2	3	1	4	4	3	3	..	9	13	..	15	5	2	..	5	14	3	..	..	1	1	3	1	1	..	6	4	3	..	2	..
128. Acute nephritis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	10	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	2	2	2	2	..	3	7	..	7	2	1	..	2	6	2	..	..	1	1	..	1	1	..	4	1	1	..	..	..
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	3	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..
133. Diseases of the bladder	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
135. Diseases of the prostate	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	1	..	4	..	..	1	2	1	..	1	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	2	..	..	..
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
138. Salpingitis and pelvic abscess	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
141. Other diseases of the female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

WELLINGTON—Concluded

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.	5		1						1				1	2				5			5				3	2					1		1	1				1	1		
188A. Railroad accidents	2													2				2			2					2						1	1								
188C. Automobile accidents	2		1						1									2			2				2													1	1		
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	1												1					1			1				1					1											
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1						1											1			1				1						1										
202. Other external violence, cause specified	1													1				1			1					1						1									
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	2	1										1						1	1		2				1	1					1							1		
205A. Cause of death unstated or ill-defined	1											1							1		1					1												1		
205B. No disease, specified or unknown	1	1																1			1				1						1									

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF WENTWORTH, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	364	43	8	1	....	....	2	2	5	14	22	34	34	45	82	71	1	193	171	....	248	90	18	8	129	141	93	....	1	29	41	42	41	42	24	28	17	18	25	28	29
I.—General Diseases.																																								
Group Total	78	3	1	..	..	..	1	..	1	9	7	17	11	13	10	5	..	38	40	...	52	21	5	...	21	41	16	...	...	1	9	10	17	9	4	5	2	5	6	5	5
8. Scarlet fever	1	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	...	2	..	..	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	..	..	1	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	...	2	..	..	...	1	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	3	1	...	2	2	..	...	1	3	..	...	...	..	2	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	21	..	..	..	..	..	..	..	1	8	3	5	..	3	1	..	..	10	11	...	13	7	1	...	11	10	..	...	...	..	2	2	5	1	1	2	2	4	..	1	1
Total deaths from tuberculosis	21	..	..	..	..	..	..	..	1	8	3	5	..	3	1	..	..	10	11	...	13	7	1	...	11	10	..	...	...	..	2	2	5	1	1	2	2	4	..	1	1
38. Syphilis	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	1	..	..	..	..	6	1	...	3	1	3	...	1	3	3	...	...	..	..	1	3	..	..	1	..	..	2	..	..
44. Cancer, stomach and liver	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	..	..	..	4	1	...	4	1	..	...	1	4	..	...	...	1	1	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	3	..	...	1	2	..	...	..	3	..	...	...	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	3	...	2	1	..	...	..	1	2	...	...	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	3	..	...	3	..	..	...	..	2	1	...	...	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	..	...	1	1	..	...	1	..	1	...	...	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	1	4	..	..	..	4	5	...	6	2	1	...	...	6	3	...	..	..	1	2	..	2	..	1	..	..	1	1	1
Total deaths from cancer	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	5	6	6	2	..	..	11	14	...	17	7	1	...	2	16	7	...	...	1	4	4	6	3	2	1	..	2	1	1
51. Acute rheumatic fever	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	..	1	3	...	3	1	..	...	...	2	2	...	..	..	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
57. Diabetes mellitus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	...	1	1	..	...	...	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	2	..
58A. Pernicious anaemia	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1	1	..	4	2	...	3	3	..	...	..	6	..	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	1	..	..	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..

WENTWORTH—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																										
Group Total	44	3	..	..	..	..	..	..	1	2	7	5	5	4	11	6	..	19	25	...	29	9	6	...	14	16	13	...	1	4	5	3	3	4	3	2	2	2	7	2	7
71A. Meningitis	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	9	5	..	9	10	...	10	6	3	...	1	7	11	..	..	2	3	3	2	2	1	1	..	1	1	1	2
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
76. General paralysis of the insane	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	..	..	..	3	2	...	3	1	1	...	4	1	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..
77. Other forms of mental alienation	11	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	2	2	1	..	..	..	4	7	...	9	..	2	...	5	6	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	2	..	1	1	3
78. Epilepsy	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
83. Cerebral softening	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	82	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	1	12	11	30	25	..	46	36	...	55	23	2	2	17	33	32	..	..	5	8	8	7	9	7	8	6	4	7	10	3
88. Acute endocarditis and myocarditis	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	3	...	2	1	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..
89. Angina pectoris	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	4	..	..	3	1	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1
90. Other diseases of the heart	36	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	6	3	14	10	..	14	22	...	25	8	2	1	12	10	14	..	..	3	4	5	4	2	3	2	1	2	2	6	2
91A. Aneurism	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
91B. Arteriosclerosis	38	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	12	15	..	27	11	...	24	13	...	1	5	17	16	..	..	2	4	2	3	6	4	6	5	2	4	..	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	43	4	4	1	..	..	..	..	1	1	1	2	2	7	7	13	..	24	19	...	34	8	...	1	19	14	10	..	..	6	5	6	4	2	2	3	1	2	1	6	5
99A. Bronchitis, acute	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
99B. Bronchitis, chronic	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	3	..	..	2	1	..	..	2	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	...	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
100A. Broncho-pneumonia	10	3	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	5	5	...	9	1	..	..	9	1	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	2	..	2	2
101A. Pneumonia, lobar	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	4	..	..	3	1	..	..	1	2	1	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..
101B. Pneumonia, not otherwise defined	17	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	3	4	7	..	8	9	...	11	5	..	1	4	7	6	..	..	5	..	1	3	1	1	2	1	..	2	1
102. Pleurisy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	2	1	...	3	..	..	..	1	1	1	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	21	9	2	..	..	..	1	1	1	..	..	1	..	2	4	..	..	12	9	...	17	4	...	..	14	4	3	..	..	2	6	1	1	3	..	2	..	2	1	2	1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..

| | | |

WENTWORTH—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	17		1						1	1	4	3		1	2	3	1	12	5		8	7	1	1	8	7	2			2		1	2	4	2	4	1				1
168. Suicide by hanging or strangulation	3										1	2						3				3			1	2				1			1	1						
177. Other acute accidental poisonings	1		1															1			1				1										1					
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1														1				1		1						1					1								
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	1											1						1			1				1															1
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	1									1								1			1					1								1						
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	1									1								1			1					1								1						
196. Electricity (lightning excepted)	2										2							2			1	1			1	1						1			1					
197. Homicide by firearms	2														1		1	2			1			1	1	1						1		1					
201c. Fracture (cause not specified)	4										1			1		2		2	2		1	2	1		2	2			1		1		1	1					
202. Other external violence (cause specified)	2								1							1			2		1	1			1		1								1	1				
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	3												1	2				2	1		1	1	1			3						1		2						
204. Sudden death	1													1				1				1				1						1								
205A. Cause of death unstated or ill-defined	2												1	1				1	1		1		1			2							2							

CAUSES OF DEATH IN THE COUNTY OF YORK, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	1123	202	31	12	10	5	23	10	23	97	91	75	87	135	174	146	2	576	547	....	768	291	47	17	476	423	215	....	9	116	92	124	113	102	78	72	83	86	96	69	92
I.—General Diseases.																																								
Group Total	394	20	12	4	3	2	13	4	13	74	64	42	45	52	29	17	..	187	207	..	247	100	39	8	166	172	51	...	5	38	29	50	43	39	27	30	32	28	31	19	28
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
7. Measles	5	2	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	..	4	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	3	..	..	1	1	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	5	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	..	..	..	1
10. Diphtheria	10	....	1	1	2	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4	..	10	..	..	..	10	....	..	..	..	3	1	1	2	1	..	..	1	..	1	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	19	4	1	..	..	..	1	..	..	....	2	3	4	3	..	1	..	9	10	..	14	5	..	..	8	9	2	..	..	1	2	4	6	3	..	..	1	..	1	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	17	2	..	1	..	..	2	1	1	2	..	..	....	2	4	2	..	8	9	..	15	2	..	..	10	4	3	..	..	2	..	3	3	4	1	..	..	1	1	..	2
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	3	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..
21. Erysipelas	5	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	3	..	5	..	..	..	3	1	1	..	..	..	..	3	..	1	..	..	..	1	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	2	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	195	3	1	..	..	1	1	2	10	67	55	26	18	8	3	..	..	107	88	...	98	57	36	4	96	80	14	...	5	15	17	22	23	17	11	14	17	13	17	13	16
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	..	..	3	..	..	2	..	..	1	2	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	3	..	2	..	1	..	2	..	1	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
36A. Tuberculosis of the skin and subcutaneous cellular tissue	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	3	....	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	206	4	2	1	1	1	1	2	10	68	57	27	19	10	3	..	..	113	93	...	107	57	37	5	103	83	15	...	5	18	18	23	24	18	13	15	18	13	17	13	16
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
43. Cancer of the buccal cavity	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	2	1	..	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	20	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	3	9	2	..	14	6	..	10	9	1	..	1	14	5	..	..	3	1	2	..	1	4	1	3	4	..	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	12	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	3	2	2	..	3	9	..	5	6	1	..	..	8	4	..	..	2	..	..	..	2	..	2	2	2	..	1	1
46. Cancer, female genital organs	8	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	..	..	..	8	..	7	1	..	..	..	5	3	..	..	2	..	..	..	1	..	2	1	..	1	..	1

cci

YORK—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
47. Cancer, breast	9	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	1	3	1	1	..	..	9	..	8	1	..	..	3	4	2	..	..	1	..	..	2	1	..	1	1	2	..	1	..
48. Cancer, skin	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	2	2	..	6	12	..	13	4	..	..	..	13	4	..	..	1	3	2	2	2	..	1	..	..	3	3	..
Total deaths from cancer	71	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	8	14	19	18	9	..	25	46	..	47	22	2	..	4	47	20	..	..	9	4	4	5	8	7	7	7	8	4	5	3
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
51. Acute rheumatic fever	4	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	2	2	..	3	1	..	..	3	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	..	1	3	..	..	4	..	..	..	3	1	..	..	..	..	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..
56. Rickets	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	7	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	3	1	..	..	3	4	..	4	2	..	1	1	4	2	..	..	1	..	..	..	2	..	..	1	1	1	..	1
58A. Pernicious anaemia	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	8	3	1	..	6	8	..	12	2	..	..	3	8	3	..	..	2	..	3	1	1	2	2	..	3	..	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	4	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	4	..	2	1	..	1	1	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	..	1
63. Diseases of the adrenals	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65A. Leukaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
69. Other general diseases	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	1	2	..	2	1	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	101	10	2	1	2	..	1	1	1	4	2	8	6	13	27	23	..	51	50	..	67	28	3	3	34	35	32	..	..	16	13	9	9	9	4	1	6	11	6	8	9
70. Encephalitis	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
71A. Meningitis	4	2	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	3	1	..	..	4	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	1	..	..	..
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	6	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	..	1	..	..	2	4	..	3	2	..	1	2	4	..	..	..	2	..	..	1	1	1	..	..	1	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	9	18	19	..	23	26	..	26	19	3	1	6	18	25	..	..	12	5	4	4	4	2	..	3	4	2	5	4
74B. Cerebral thrombosis and embolism	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	2	1	..	..	2	..	1	..	1	2	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
75A. Hemiplegia	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	2	..	3	3	..	6	..	..	..	1	3	2	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..
75B. Other forms of paralysis	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	2	1	..	3	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76. General paralysis of the insane	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	3	1	..	4	..	..	..	1	3	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1
77. Other forms of mental alienation	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
78. Epilepsy	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	1	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	9	7	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	3	..	9	..	..	..	9	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	3
82A. Neuralgia and neuritis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
84. Other diseases of the nervous system	8	..	1	1	..	..	1	..	..	..	1	..	1	1	1	1	..	3	5	..	7	1	..	..	4	2	2	..	..	..	1	1	1	..	..	1	1	3	..	..
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..

| | | |

YORK—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	5						2					1			1	1		5			5				3	1	1			1				1	1					2
117. Appendicitis and typhlitis	3								1		1		1					1	2		3				1	2														
118B. Intestinal obstruction	2														2			2			1	1			1	1							1						1	
123. Biliary calculi	1														1				1			1					1											1		
125. Diseases of the pancreas	1													1					1		1					1							1							
126. Peritonitis of unstated origin	1														1				1			1					1						1							
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	34		1					1	1	1	2	1	3	6	12	6		18	16		23	10		1	6	18	10			6	2	5		3	1	3	1	2	3	3	5
128. Acute nephritis	2		1					1										1	1		2				2									1						1
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	22									1	2		3	5	7	4		10	12		14	7		1	2	13	7			5	1	3		3		1		1	3	1	4
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1														1				1		1					1							1							
133. Diseases of the bladder	1											1						1				1			1												1		
134A. Stricture of the urethra	1														1	2		1			1					1												1		
135. Diseases of the prostate	5													1	2	2		5			4	1				4	1			1	1	1			1		1		
139. Benign tumors of the uterus	1														1				1			1			1									1						
141. Other diseases of the female genital organs	1								1										1		1				1										1					
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	11									4	4	3							11		3	7	1		1	10				1	1		1		2	1	1		1	3	
143A. Abortion	2										2								2		1	1				2										1		1		
143B. Ectopic gestation	1									1									1		1					1									1					
143C. Other accidents of pregnancy	1											1							1			1				1								1					
144. Puerperal haemorrhage	2									2									2		1	1			1	1								1					1	
145C. Other accidents of labour	2											2							2			1	1			2													2	
146. Puerperal sepsis	1										1								1			1				1						1								
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1									1									1			1				1				1									
149. Childbirth (without other explanation)	1										1								1			1				1				1									
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	5	1											1	1		2		2	3		4	1			2	2	1			1	1			1		1	1			
151. Gangrene	4												1	1		2		2	2		3	1			1	2	1			1	1			1		1				
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	1																	1		1																1			

| | | |

YORK—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1													1				1			1					1					1						1				
193. Excessive cold	1													1				1			1					1															1
199. Homicide by other means	1												1						1																						
201c. Fracture (cause not specified)	4													2	1	1			4		3	1			2		2						1	1		2				
202. Other external violence, cause specified	2										1			1				1	1		1	1				1			1							1	1			
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	12	3							1	1	1	1	1	3			1	4	8		8	3		1	5	6	1			3	1		1		1	2	1		3		
203. Sudden death	1								1									1				1			1										1						
205A. Cause of death unstated or ill-defined	8									1	1	1	1	3			1	2	6		5	2		1	1	6	1			2			1		2		3			
205B. No disease specified, or unknown	3	3																1	2		3				3					1	1					1				

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF BELLEVILLE, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	206	30	3	5	1	....	2	2	4	14	13	13	13	32	37	37	....	91	115	....	171	26	6	3	72	78	56	....	....	21	21	19	13	19	14	15	20	11	20	20	13
I.—General Diseases.																																									
Group Total	43	2	..	3	1	..	..	..	4	4	4	8	2	8	5	2	..	17	26	...	35	6	2	...	16	19	8	...	...	2	4	5	4	3	3	4	5	4	2	6	1
1A. Typhoid fever	6	....	..	..	....	....	....	....	....	1	1	4	....	..	..	..	..	1	5	...	3	2	1	...	3	2	1	...	...	..	..	1	..	..	..	1	2	..	2	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..	1	....	...	....	1	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	1	...	....	1	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	2	1	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	....	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	12	....	..	..	....	....	....	..	2	3	1	2	1	1	1	1	..	4	8	...	9	3	....	...	4	5	3	....	....	..	1	2	2	1	..	1	..	3	..	2	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	5	1	..	2	1	....	....	....	....	....	..	1	....	..	..	..	..	3	2	...	4	....	1	...	4	1	....	....	....	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	1
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	....	....	....	....	....	....	..	1	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	18	1	..	2	1	..	..	..	2	3	1	4	1	1	1	1	..	8	10	...	14	3	1	...	8	7	3	...	...	..	1	2	4	1	1	2	1	3	..	2	1
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	....	....	....	....	1	....	1	..	....	..	..	..	..	2	....	...	2	....	....	....	1	1	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	1	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	....	..	..	....	....	....	....	....	....	1	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	..	..	....	2	...	2	....	....	....	1	1	....	....	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	3	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	..	..	1	2	...	3	....	....	....	....	2	1	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
Total deaths from cancer	7	....	..	..	....	....	....	....	....	....	1	..	....	4	2	..	..	1	6	...	7	....	....	....	1	5	1	....	....	1	..	1	..	1	1	1	1	1	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	3	....	..	..	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	..	..	1	2	...	3	....	....	....	....	1	2	....	....	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
64. Diseases of the spleen	1	....	..	..	....	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..

BELLEVILLE—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	23		3	1			1	1		2				6	3	6		10	13		21		1	1	8	10	5			5	5	3		3	1	1	2		2		1
71A. Meningitis	3		1	1				1											3		1		1	1	3					2						1				
73. Other diseases of the spinal cord	2													1	1			2			2					1	1			1										
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	10									1				3	1	5		4	6		10				1	6	3			2		3		3		1		1		
75A. Hemiplegia	1													1				1			1						1				1									
75B. Other forms of paralysis	1													1				1			1					1			1											
78. Epilepsy	1									1									1		1				1										1					
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	2		2															1	1		2				2					1				1					
82B. Neuralgia and neuritis	1															1			1		1					1														1
86B. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	2						1								1			1	1		2				1	1			1									1		
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	42												4	9	14	15		18	24		28	10	2	2	5	16	21			2	2	2	1	4	2	5	3	2	9	6	4
89. Angina pectoris	3													2		1		1	2		3						3										1			2	
90. Other diseases of the heart	24												4	3	9	8		11	13		15	6	1	2	4	8	12			1	2	1	1	3	1	3	2	1	4	2	3
91B. Arteriosclerosis	14													4	4	6		6	8		10	3	1		1	7	6			1		1		1	1	2		1	4	2	1
96. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	1														1				1			1				1												1		
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	19		3		1			1				2		2	7	3		10	9		16	3			8	4	7				3		3	2	1	1	1	1	2	2	3
99B. Bronchitis, chronic	1														1				1		1					1														
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1																	1		1				1												1			
100A. Broncho-pneumonia	5	2												1	2			3	2		5				3	1	1				1			1					1	2
101A. Pneumonia, lobar	2						1								1			2			2				1	1				1										
101B. Pneumonia, not otherwise defined	5										1			1	3			3	2		3	2			1		4					2				1		1		1
102. Pleurisy	2			1							1								2		2				1	1				1				1					
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1														1				1		1						1								1				
105. Asthma	2													1	1			2			1	1			1		1											1		
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	25	8					1		3	2	4	2		3	2			15	10		24	1			12	10	3			3	4	2	2	2		3	2	2	1	3	1
108A. Diseases of the mouth and annexa	1									1								1			1				1					1										

| | | |

BELLEVILLE—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	16	16																8	8		16				16					2		2	1	2	2		1	1	2	2	1
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	5	5																2	3		5				5									1			1	1	1	1
161A. Premature birth	7	7																3	4		7				7								1	2	1		1		1	1	
161B. Injury at birth	2	2																2			2				2					1		1								
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2																1	1		2				2					1		1								
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	8														1	7		1	7		6	2			1		7			2	1	2					1	1			1
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	1									1								1			1					1							1								
182. Accidental drowning	1									1								1			1					1							1								
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	3												1	2				2	1		2	1				2	1					1					1			
205A. Cause of death unstated or ill-defined	2												1	1				2			2					2											1		1	
205B. No disease specified, or unknown	1													1					1			1					1						1							

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF BRANTFORD, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	382	54	5	3	3	2	7	6	7	17	22	30	50	54	70	50	2	208	174	....	238	105	33	6	132	159	90	....	1	37	42	41	47	26	36	26	19	21	29	29	29
I.—General Diseases.																																								
Group Total	89	2	1	..	2	1	3	1	4	9	7	9	16	16	13	4	1	43	46	...	57	20	10	2	24	49	16	...	...	12	5	10	11	6	9	12	4	5	7	2	6
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	1	..	..	..	..	..	2	...	2	....	..	..	..	2	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	3	....	..	..	..	1	2	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	2	...	3	....	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	8	....	1	..	..	..	..	..	..	2	..	1	1	2	1	..	..	7	1	...	5	2	1	...	2	6	..	..	..	..	2	3	..	2	..	..	..	..	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	1	..	..	1	..	..	..	..	....	1	..	..	..	1	1	..	5	..	...	4	1	..	...	2	1	2	..	...	2	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
13. Mumps	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	..	....	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	....	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	....	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	6	....	..	..	..	..	..	..	..	3	3	..	....	..	..	..	..	3	3	...	4	2	..	...	2	3	1	..	...	1	..	2	2	..	1	..	..	..	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	..	...	1	..	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	..	....	1	...	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	....	..	...	..	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	9	1	..	..	..	..	..	..	..	3	3	1	....	..	1	..	..	5	4	...	6	2	1	...	3	4	2	...	...	2	..	2	2	..	1	1	1	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	...	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	12	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	..	4	1	4	1	..	7	5	...	7	3	2	...	1	8	3	...	...	..	1	3	1	..	..	5	..	..	2	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	2	2	..	..	3	4	...	5	....	2	...	..	3	4	..	...	1	..	..	1	..	..	..	1	..	2	1	1
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	..	2	...	2	....	..	...	..	1	1	..	...	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
47. Cancer, breast	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	2	..	..	4	...	2	2	..	...	1	3	..	..	...	1	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	3	..	..	2	2	...	1	2	1	...	..	2	2	..	...	..	..	..	..	1	1	1	..	..	1	..	..
Total deaths from cancer	30	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	3	7	6	9	3	..	13	17	...	17	8	5	...	2	18	10	..	...	2	2	3	3	1	2	7	3	..	5	1	1
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	....	..	..	..	..	1	1	...	1	1	..	...	1	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	3	..	..	..	3	3	...	3	2	1	...	1	5	..	..	...	1	..	..	2	..	1	1	..	..	..	..	1
58A. Pernicious anaemia	8	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	2	2	3	..	..	..	2	6	...	7	1	..	...	3	4	1	..	...	..	..	..	2	..	1	1	..	1	1	..	2

BRANTFORD—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
58B. Other anaemias and chlorosis	4								1	1			1		1			1	3		2	2			1	2	1			1					1		1			1
60A. Exophthalmic goitre	2										1	1							2		2				1	1							1	1						
65A. Leukaemia	3							1					1	1				1	2			1	1	1	1	2				1			1	1						
66. Alcoholism (acute or chronic)	3									1	1						1	3			2			1	2	1						2						1	
68. Chronic poisoning by organic substances	1													1					1		1								1										
II.—Diseases of the Nervous System.																																							
Group Total	35	3						1	1			5	5	8	7	5		20	15		21	11	3		8	15	12			5	2	3	4	2	2	2	5	2	3	2	3
71A. Meningitis	1							1											1				1		1											1				
73. Other diseases of the spinal cord	2												1	1				1	1		2						2						1			1			
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	17											2	1	5	4	5		8	9		9	7	1		3	7	7			3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1
74B. Cerebral thrombosis and embolism	2												1	1				2			1	1				1	1									1				1
75A. Hemiplegia	2													1	1			1	1		1	1				1	1							1			1		
77. Other forms of mental alienation	1											1							1		1					1												1	
78. Epilepsy	1												1					1				1				1									1				
79. Convulsions (non-puerperal; 5 years and over)	1														1				1			1				1			1										
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	3																2	1		3				3				1								1		1
81. Chorea	1								1									1			1				1							1							
83. Cerebral softening	1														1			1			1						1							1					
84. Other diseases of the nervous system	3											2	1					3			2		1			3					1	1				1			
III.—Diseases of the Circulatory System.																																							
Group Total	58							1	1	2	1	1	10	16	18	8		30	28		30	24	4		8	32	18			7	10	4	8		5	2	1	5	3	8	5
88. Acute endocarditis and myocarditis	4												3	1				1	3		4				1		3			1		1			2				
89. Angina pectoris	2													1	1			1	1		2					2					1								1
90. Other diseases of the heart	26							1	1	2	1	1	5	6	5	4		15	11		12	11	3		3	17	6			2	4	3	5			2	1	3	3	3	
91B. Arteriosclerosis	25												1	8	12	4		12	13		11	13	1		4	12	9			4	5		3		2			2		5	4
98. Haemorrhage without determined cause; other diseases of the circulatory system	1												1					1			1					1									1					
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																							
Group Total	44	6	3			1	1			1	2	3	5	5	13	3	1	23	21		24	18	1	1	17	15	12			4	7	4	5	6	5		1	2	2	4	4
98. Diseases of the larynx	1	1																	1		1				1												1			
99A. Bronchitis, acute	1						1												1		1				1											1				
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1																	1		1				1													1		

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	2												1		1			1	1		1	1				1	1				1								1		
151. Gangrene	1														1			1				1					1												1		
155. Other diseases of the skin and its annexa	1												1						1		1					1				1										
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																								
Group Total	1													1					1		1					1					1										
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1													1					1		1					1					1										
X.—Malformations.																																								
Group Total	5	5																4	1		5				5					2			1	1		1					
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2																1	1		2				2								1	1							
159C. Congenital malformations of the heart	3	3																3			3				3					2						1					
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	29	29																22	7		29				29					2	2	3	3	4	3		3	1	2	4	2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	11	11																9	2		11				11						1	1	1	1	1		2		2	1	1
161A. Premature birth	13	13																9	4		13				13					1		2	1	2	2		1	1		2	1
161B. Injury at birth	2	2																2			2				2									1						1	
162. Other diseases peculiar to early infancy	3	3																2	1		3				3					1	1		1								
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	26														6	20		11	15		13	13			4	6	16			1	4	3	6		4	2		1	2	1	2
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	28			1			3			1	4	4	3	2	2	8		16	12		14	7	7		12	9	7			2	4	3	2	3	3	2	1	3	2	2	1
166. Suicide by corrosive substances	1										1								1		1					1								1							
178. Conflagration	1													1					1		1				1							1									

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	21	33	5	1	1	4	4	5	9	10	14	17	21	31	30	33	....	123	95	....	161	36	17	4	79	94	42	....	3	30	21	27	23	18	12	8	16	15	4	25	19
I.—General Diseases.																																								
Group Total	61	2	1	..	..	2	3	2	7	5	6	9	7	6	7	4	..	30	31	...	45	9	6	1	22	31	8	..	..	6	8	9	7	4	3	..	4	2	1	11	6
1A. Typhoid fever	5	..	..	..	..	..	..	..	4	1	..	..	..	..	..	..	..	3	2	...	2	..	3	...	5	..	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
10. Diphtheria	7	..	..	..	..	2	3	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	4	3	...	7	..	..	..	6	1	..	..	..	3	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	1	3	...	3	..	1	...	1	3	..	..	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	1	2	...	3	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	11	..	..	..	..	..	..	..	3	4	1	2	..	1	..	..	..	4	7	...	8	2	1	...	3	6	2	..	..	2	1	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
35. Tuberculosis of the joints	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
37. Disseminated tuberculosis, acute	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	14	1	..	..	..	..	..	1	3	4	2	2	..	1	..	..	..	7	7	...	11	2	1	...	5	7	2	..	..	2	1	2	2	1	1	..	1	..	..	2	2
44. Cancer, stomach and liver	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	1	..	5	2	...	4	2	..	1	2	5	..	..	..	..	1	2	1	1	..	..	..	..	..	2	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	2	1	...	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	3	...	2	1	..	..	1	1	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	1	..	..	3	3	..	4	1	1	..	..	4	2	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	2	1
Total deaths from cancer	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	3	4	4	3	..	10	9	...	12	5	1	1	3	12	4	..	..	..	3	3	3	2	1	..	..	1	..	4	2
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
57. Diabetes mellitus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
58B. Other anaemias and chlorosis	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..

| | | |

CHATHAM—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
111B. Ulcer of the duodenum	1													1				1			1					1										1				
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	3										1				1	1		1	2		2		1			1	2			1		1	1							
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	3	2	1															1	2		3				3					1						1	1			
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1															1		1			1						1					1								
117. Appendicitis and typhlitis	4				1		3											1	3		4				4					1				1			1	1	
118B. Intestinal obstruction	3		1								1				1				3		2	1			1	1	1			1	1			1					
123. Biliary calculi	1												1						1			1				1													
124. Other diseases of the liver	1											1						1			1				1										1				
126. Peritonitis of unstated origin	1														1			1				1				1													1
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																							
Group Total	14									1	2	1	3	4	3			8	6		10	2	2		2	7	4		1			2		2	3			2	1	2	2
128. Acute nephritis	1									1								1					1			1								1					
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	7										1		2	2	2			3	4		4	2	1		2	2	2		1			2					2	1		2
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1												1						1		1					1													
135. Diseases of the prostate	4										1			2	1			4			4					4								1					
141. Other diseases of the female genital organs	1										1								1		1					1								2				2	
VII.—The Puerperal State.																																							
Group Total	4								1	1	1	1							4		4					4						1	2				1			
143C. Other accidents of pregnancy	1										1								1		1					1							1							
144. Puerperal haemorrhage	1											1							1		1					1											1			
146. Puerperal sepsis	2								1	1									2		2					2						1	1							
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																							
Group Total	2					1										1		1	1		1		1		1		1						1		1					
151. Gangrene	1															1			1				1				1								1					
153. Phlegmon, acute abscess	1					1												1			1				1								1							
X.—Malformations.																																							
Group Total	1	1																1			1				1								1							

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	224	65	5	3	1	2	8	3	10	16	16	30	27	13	17	7	1	127	97	....	123	34	39	28	122	75	23	....	4	17	18	12	31	18	12	24	17	22	18	2	23
I.—General Diseases.																																									
Group Total	52	5	1	1	..	..	2	..	2	10	5	9	9	2	5	1	..	23	29	...	20	10	17	5	25	23	4	...	...	2	8	3	14	4	1	9	2	3	3	1	2
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	6	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	3	....	..	..	..	..	5	1	...	2	1	3	...	4	2	..	..	..	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	1	..	..	3	2	...	2	...	1	2	3	1	1	...	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	1
31. Tuberculosis of the respiratory system	11	....	..	..	..	..	..	..	1	7	1	1	....	..	1	..	..	3	8	...	3	2	6	...	4	7	..	..	..	..	3	1	2	..	1	2	..	..	2	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	1	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	14	....	..	1	..	..	1	..	1	8	1	1	....	..	1	..	..	4	10	...	5	2	7	...	6	8	..	..	..	1	3	3	2	..	1	2	..	..	2	..	..
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	2	2	..	..	..	3	2	...	1	1	3	...	2	3	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	1	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	....	1	...	....	1	..	..	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	....	2	...	1	1	..	..	....	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	....	2	...	1	..	1	..	....	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	....	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	1	1	...	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	13	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	6	2	3	..	..	5	8	...	4	3	4	2	5	6	2	...	...	..	1	..	3	1	..	4	1	2	1	..	..
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	....	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
56. Rickets	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	....	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	1	1	1	...	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	....	1	...	....	1	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

FORT WILLIAM—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	8						1				3	1	1		1	1		5	3		3	2	2	1	1	5	2			1	1			2		1		1	1	1	
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	6						1				2		1		1	1		4	2		2	1	2	1	1	3	2			1	1			2				1		1	
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1										1							1				1				1															
132. Calculi of the urinary passages	1											1							1		1					1															
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	4	2													1	1		1	3		2	2			2		2										1		1		2
151. Gangrene	1														1				1			1																		
155. Other diseases of the skin and its annexa	3	2														1		1	2		2	1			2		1										1		1		2
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																								
Group Total	1												1					1						1	1					1											
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1												1					1						1	1					1											
X.—Malformations.																																								
Group Total	10	10																6	4		10				10					1		1	1		2		1		1	1	2
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	5	5																3	2		5				5					1		1	1							1
159C. Congenital malformations of the heart	5	5																3	2		5				5										2		1		1		1
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	28	28																17	11		27			1	28					2	1	3	3	2	1			6	1	3	6
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	8	8																6	2		8				8						1		2				3	1	1	
161A. Premature birth	16	16																9	7		15			1	16					1		1	1	2	1		3		1	6
161B. Injury at birth	2	2																1	1		2				2					1		1								
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2																1	1		2				2							1						1		

| 164. | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF GALT, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	136	21	1	2	....	1	5	....	3	6	7	8	13	25	25	19	....	69	67	....	90	34	7	5	52	53	31	....	....	8	4	13	14	11	14	9	10	9	13	14	17
I.—General Diseases.																																									
Group Total	27	2	..	1	..	1	1	..	1	3	..	4	....	8	5	1	..	9	18	...	19	6	...	2	13	10	4	...	...	1	..	2	3	4	1	1	4	2	4	2	3
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	..	1	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25. Other epidemic and endemic diseases	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	..	1	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
36B. Tuberculosis of the bones (vertebral column excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	..	..	...	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	....	1	..	..	..	3	..	...	1	1	...	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1
44. Cancer, stomach and liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	..	1	...	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	6	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	4	1	..	..	2	4	...	5	1	...	..	4	...	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	3	..	1
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	..	1	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	1	..	..	..	..	2	...	1	1	...	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	...	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	11	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	....	6	2	..	..	3	8	...	7	4	...	..	5	4	2	..	..	1	..	1	1	1	..	..	3	..	3	..	1
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	..	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	...	..	..	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..

| | | |

GALT—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
118B. Intestinal obstruction	3										1	1		1					3		2	1			1	2									1			1		1	
124. Other diseases of the liver	2											1	1					2			2					2						1	1							
126. Peritonitis of unstated origin	1			1														1					1		1						1									
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	6										1		1		3	1		3	3		4	2			3	3				2	1				1				1	1
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	4												1		2	1		2	2		2	2			2	2				1	1				1				1	
135. Diseases of the prostate	1														1			1			1				1					1										
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	1										1								1		1					1														1
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																								
Group Total	1						1											1			1				1											1					
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1						1											1			1				1											1					
X.—Malformations.																																								
Group Total	2	2																2			2				2															1	1
159C. Congenital malformations of the heart	2	2																2			2				2															1	1
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	12	12																9	3		12				12							2	2	2	3		1	2			
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	3	3																3			3				3							1	2							
161A. Premature birth	3	3																1	2		3				3							1		1			1			
161B. Injury at birth	2	2																2			2				2										1	1				
162. Other diseases peculiar to early infancy	4	4																3	1		4				4						2			2						
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	6														2	4		2	4		2	4				1	5			1					3				1	1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF GUELPH, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**236**	**32**	**5**	**1**	....	**2**	**4**	**2**	**4**	**14**	**12**	**24**	**35**	**39**	**39**	**23**	....	**128**	**108**	....	**175**	**42**	**15**	**4**	**89**	**107**	**40**	....	....	**23**	**28**	**18**	**21**	**23**	**9**	**15**	**21**	**14**	**24**	**20**	**20**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	65	2	1	1	..	1	1	..	2	6	2	11	17	10	9	2	..	33	32	...	52	10	2	1	23	34	8	...	...	9	7	5	4	10	3	4	6	3	4	5	5
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
8. Scarlet fever	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..
10. Diphtheria	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	..	1	....	....	....	....	....	....	....	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	2	1	...	2	....	1	....	1	2	....	....	....	1	....	..	....	....	....	....	1	....	1	....	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	6	....	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	1	..	1	..	..	5	1	...	5	1	....	....	3	3	....	....	....	1	2	....	....	....	....	2	....	....	....	1	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	....	2	...	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
Total deaths from tuberculosis	9	....	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	3	..	1	..	..	6	3	...	8	1	....	....	5	4	....	....	....	1	3	....	....	....	..	2	....	....	....	3	..
41. Purulent infection septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	2	....	...	2	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	..	....	1	....	....	....	....	....	....	..
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	1	..	2	....	...	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	..	1	....	....	....	....	....	....	..
44. Cancer, stomach and liver	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	..	..	..	1	2	...	1	1	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	3	2	..	..	..	2	5	...	6	1	....	....	1	6	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	2	1	..	1
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	1	1	..	..	....	4	...	3	1	....	....	1	2	1	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	..
47. Cancer, breast	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	..	..	..	..	....	3	...	3	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	..
49. Cancer of other or unspecified organs	10	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	3	2	1	3	..	..	4	6	...	8	2	....	....	2	6	2	....	....	1	2	....	....	1	1	1	2	....	....	1	1
Total deaths from cancer	29	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	7	10	5	5	1	..	9	20	...	23	5	...	1	5	20	4	....	..	3	3	2	2	6	2	1	3	2	2	1	2
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	1	1	....	...	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..

| | | |

GUELPH—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	24	4	2	..	..	..	..	..	1	..	1	5	3	2	5	1	..	13	11	..	15	6	3	..	11	12	1	..	..	2	4	..	4	2	1	1	3	1	4	1	1
108A. Diseases of the mouth and annexa	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
111B. Ulcer of the duodenum	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	1	1	1	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	5	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	6	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	2	1	..	..	..	2	4	..	3	2	1	..	2	4	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	1	1	1	..	..
118B. Intestinal obstruction	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
119A. Diseases of the anus and stercoral fistulae	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
124. Other diseases of the liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
126. Peritonitis of unstated origin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	14	..	1	..	..	..	..	..	..	..	3	2	3	2	2	1	..	8	6	..	10	2	1	1	4	9	1	..	..	2	1	2	1	1	..	1	2	..	..	2	2
128. Acute nephritis	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	3	1	..	3	1	..	..	1	3	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	1	..
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	..	1	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
135. Diseases of the prostate	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	2	..	..	1	..	..	1	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
139. Benign tumors of the uterus	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	3	..	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	3	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	1	..	1	..	3	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
143B. Ectopic gestation	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
145A. Caesarean section	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
146. Puerperal sepsis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																								
Group Total	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
158. Other diseases of the organs of locomotion	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**1357**	**252**	**39**	**16**	**6**	**9**	**27**	**20**	**30**	**86**	**110**	**101**	**136**	**212**	**199**	**112**	**2**	**708**	**649**	...	**865**	**374**	**90**	**28**	**546**	**524**	**279**	...	**8**	**140**	**106**	**124**	**122**	**103**	**105**	**92**	**99**	**118**	**126**	**108**	**114**
I.—GENERAL DISEASES.																																								
Group Total	374	15	14	7	3	5	18	13	11	49	40	41	48	63	40	6	1	183	191	...	240	102	26	6	144	166	59	...	5	37	28	27	37	29	36	26	25	41	29	27	32
1A Typhoid fever	5	...	..	..	..	..	..	2	1	...	..	1	1	..	..	..	..	3	2	...	5	..	..	..	3	1	1	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1	1	..
7. Measles	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	5	...	..	1	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	4	...	2	2	1	...	3	2	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..
9. Whooping cough	8	4	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	3	...	7	..	..	1	8	..	..	..	..	2	2	..	..	..	1	..	1	1	..	1
10. Diphtheria	28	1	4	3	2	3	10	4	..	1	..	..	..	..	..	..	..	13	15	...	28	..	..	..	27	1	..	..	..	6	2	4	1	4	1	1	..	3	3	2	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	8	...	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	..	2	1	..	..	2	6	...	5	2	1	...	2	5	1	..	..	2	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	...	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	...	1	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	...	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
21. Erysipelas	9	1	2	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	3	..	..	4	5	...	7	2	..	..	6	1	2	..	..	2	1	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	6	..	2	..	..	..	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	...	6	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
27. Anthrax	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	81	1	..	1	..	..	..	3	2	35	23	5	6	1	3	..	1	45	36	...	43	25	10	3	30	44	5	...	2	9	5	4	8	6	8	3	6	10	9	7	6
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	6	1	1	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	3	3	...	6	..	..	..	5	1	..	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	1	1	..	..	2	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36B. Tuberculosis of the bones (vertebral column excepted....)	1	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	2	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	1	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	95	2	2	2	1	1	..	3	4	37	24	7	6	2	3	..	1	52	43	...	53	29	10	3	40	48	5	...	2	11	9	5	9	6	9	5	6	10	9	7	9
38. Syphilis	14	3	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	2	2	3	1	..	11	3	...	11	3	..	..	8	4	1	...	1	1	..	1	1	2	2	1	1	2	2	1	..
41. Purulent infection, septicaemia	7	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	..	..	..	1	6	...	6	1	..	..	3	3	1	...	..	..	..	1	..	..	1	2	1	2	..	..	..
43. Cancer of buccal cavity	6	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	3	1	..	..	..	5	1	...	4	2	..	..	1	4	1	...	..	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	1

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
89. Angina pectoris	8											1	4	1		2		7	1		3	4	1		1	5	2				2				1	1	1	2	1	
90. Other diseases of the heart	115	1					1	1	1	2	4	14	37	32	22		58	57		59	48	7	1	12	59	44			15	10	8	9	10	7	8	11	7	7	10	13
91A. Aneurism	4										2	1	1					3	1		2	2			1	1	2					1	2							1
91B. Arteriosclerosis	70											3	13	33	21			33	37		29	33	5	3	10	23	37			8	1	6	9	4	8	10	2	2	11	2	7
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1														1			1					1				1														
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	5								1				2	1	1			1	4		1	4			2	2	1			1		1						1	2	
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoid, phlebitis, etc.)	1										1								1			1				1								1						
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	185	33	9	6	1	1	3		3	9	18	12	18	21	28	23		95	90		118	51	12	4	75	67	43			30	19	21	23	21	11	11	10	7	11	11	10
99B. Bronchitis, chronic	5												1	1	1	2		1	4		1	2	1	1		1	4			1			1	1					1	1
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	2	2																2			2				2					1						1				
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	13										1		1	2	7	2		5	8		8	5			1	4	8			2	3	1		3		1	1	1		1	
100A. Broncho-pneumonia	42	17	4	3		1	2				2	1	1	4	4	3		22	20		32	7	2	1	28	4	10			11	4	3	5	6	2	1	2	1	2	3	2
100B. Capillary bronchitis	1	1																	1		1				1						1									
101A. Pneumonia, lobar	40	4	1	1	1		1		1	3	6	2	2	7	7	4		26	14		23	13	3	1	13	20	7			8	4	6	5	2	4	2	3	1		3	2
101B. Pneumonia, not otherwise defined	62	9	4	2					1	5	6	6	7	6	8	8		29	33		38	18	5	1	24	27	11			7	7	10	8	7	4	3	2	2	7	1	4
102. Pleurisy	5								1		1		3					3	2		5				2	2	1														
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	4										1				1	2		2	2		2	2			1	3									3		1			
105. Asthma	4										1		1			2		1	3		1	3			1	2	1					1	1						1	1	
107A. Chronic interstitial pneumonia, occupational disease of lung	1												1					1			1						1												1		
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	6									1		3	1	1				3	3		4	1	1		2	4						1			1	1	1		1	1
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	140	45	11	2		1		1	2	6	15	12	10	19	12	4		74	66		101	27	8	4	73	52	14		1	7	6	12	5	7	10	7	15	25	17	11	18
108B. Other diseases of the mouth and annexa	2												1	1				1	1		1	1			2										1	1					
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	6		2			1		1			1			1				5	1		4	1		1	4	1			1	1			1	1			2				1
111A. Ulcer of the stomach	5										1	2		2				3	2		2	2	1			4	1				1	1			1						2
111B. Ulcer of the duodenum	3										1		1	1				3			3					3				1								1		1
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	6											1		1	2	2		1	5		2	3		1		1	5						1			1		1	2	1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	51	43	8															26	25		51				51						1	1	2	1	1		7	18	10	3	7
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	5			1						1	1	1		1				3	2		4			1	2	3					3								1	1	

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																										
Group Total	4	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	...	2	...	1	1	4	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	1	..	..	1	1
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	3	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	2	...	1	...	3	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1
157. Diseases of joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	..	...	...	1	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
X.—Malformations.																																									
Group Total	18	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	9	...	18	...	...	...	18	...	...	...	...	1	5	5	3	..	..	..	2	..	..	2
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	11	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	6	...	11	...	...	...	11	...	...	...	...	..	3	5	2	..	..	..	..	..	..	1
159C. Congenital malformations of the heart	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3	...	7	...	...	...	7	...	...	...	...	1	2	..	1	..	..	..	2	..	..	1
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	132	132	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	76	56	...	132	...	...	...	132	...	...	...	...	14	11	6	12	11	10	8	8	10	20	15	7
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	37	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	17	...	37	...	...	...	37	...	...	...	...	2	5	1	2	5	1	4	2	2	7	3	3
161A. Premature birth	66	66	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41	25	...	66	...	...	...	66	...	...	...	...	10	5	4	5	4	6	2	5	8	9	5	3
161B. Injury at birth	15	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	9	...	15	...	...	...	15	...	...	...	...	1	..	..	3	2	2	2	1	..	2	1	1
162. Other diseases peculiar to early infancy	14	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	5	...	14	...	...	...	14	...	...	...	...	1	1	1	2	..	1	..	..	..	2	6	..
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	13	..	9	13	...	8	11	3	...	1	6	14	...	1	1	1	2	2	3	..	1	1	4	3	4	..
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	70	1	2	1	2	1	6	3	5	9	7	5	6	8	8	6	..	47	23	...	36	22	9	3	32	29	9	...	...	4	5	8	3	3	6	8	11	6	7	3	6
165. Suicide by solid or liquid poisons	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
166. Suicide by corrosive substances	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
168. Suicide by hanging or strangulation	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	2	1	...	1	2	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..
169. Suicide by drowning	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
170. Suicide by firearms	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
171. Suicide by cutting or piercing instruments	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
172. Suicide by jumping from high places	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	3	...	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..
174. Other suicides	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	4	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	3	1	...	1	1	2	...	1	3	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	432	50	7	4	3	1	12	7	11	31	27	40	39	64	75	59	2	205	227	....	327	70	19	16	192	151	86	....	3	38	42	40	40	41	29	34	28	33	42	27	38
I.—General Diseases.																																								
Group Total	132	1	3	3	2	..	3	4	6	16	13	19	17	20	14	11	..	50	82	...	99	20	7	6	52	57	23	...	...	11	9	12	15	13	13	7	11	12	9	9	11
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
8. Scarlet fever	4	....	1	..	1	..	..	1	1	....	..	..	....	..	..	..	..	2	2	...	3	..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3
10. Diphtheria	2	....	..	1	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	11	....	1	..	..	..	..	..	1	....	..	1	1	3	1	3	..	4	7	...	9	1	1	...	6	3	2	..	..	1	3	2	1	1	..	1	..	1	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	3	..	1	4	...	3	2	..	..	4	..	1	..	..	..	..	1	2	1	..	..	1	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	23	....	..	..	..	..	..	2	10	5	2	2	1	1	..	..	..	11	12	..	18	2	2	1	11	12	..	..	..	2	3	..	2	4	3	2	2	2	..	1	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36B. Tuberculosis of the bones (vertebral column excepted)	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	...	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
36E. Tuberculosis of organs other than the above	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	2	....	..	..	..	..	..	1	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	30	....	1	..	1	..	..	1	3	11	6	2	2	1	2	..	..	13	17	...	23	2	2	3	16	13	1	..	..	5	3	2	2	6	3	2	2	2	..	1	2
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
41. Purulent infection, septicaemia	7	....	..	1	..	..	..	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	2	5	...	7	..	..	..	1	6	..	..	..	..	..	1	1	1	1	1	..	2	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	12	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	4	2	4	2	..	7	5	...	7	5	..	..	1	6	5	..	..	1	1	1	..	1	1	1	1	..	2	..	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	4	..	1	..	4	4	...	3	2	2	1	2	4	2	..	..	2	..	..	1	..	..	1	..	1	..	3	..
46. Cancer, female genital organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	2	1	..	..	..	..	5	...	4	1	..	..	..	4	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..
47. Cancer, breast	10	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	4	....	1	2	1	..	..	10	...	8	2	..	..	2	5	3	..	..	2	2	..	..	3	1	..	..	1	..	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	10	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	....	3	4	1	..	8	2	...	6	2	1	1	2	5	3	..	..	1	..	..	..	1	3	1	2	..	..	1	1

| | | |

KINGSTON—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
99D. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1															1			1		1					1											1			
100A. Broncho-pneumonia	10	3	2									2	3					3	7		6	4			8		2			3		1	2	2						2
100B. Capillary bronchitis	2	1	1															1	1		2				2						1							1		
101A. Pneumonia, lobar	6	1									1	1			2	1		4	2		4	2			1	3	2			2	1		1	1				1		
101B. Pneumonia, not otherwise defined	23	4										1	2	4	4	8		12	11		18	3	2		7	5	11			4	7	4		4				1	1		2
105. Asthma	1													1					1		1					1										1				
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	44	2			1		3		5	6	3	9	2	4	6	3		22	22		33	7	3	1	24	14	6			3	5	3	5	3	3	4	3	4	4	5	2
108B. Other diseases of the mouth and its annexa	1				1													1			1				1														1	
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	6						1			2		1		1		1		3	3		4	1	1		4	2				1		1	2	1		1				
111A. Ulcer of the stomach	4									1	1	1			1			3	1		4				3	1								1	1	1	1				
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	3						1								1	1			3		2	1			1	2											1	1	1	
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	1	1																1			1				1													1			
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1														1				1			1					1								1					
117. Appendicitis and typhlitis	11						1		1	2	1	2		1				7	4		7	3	1		9	2				2	2	1				2	2	1	1
118A. Hernia	1													1				1			1				1									1						
118B. Intestinal obstruction	5	1										2	1			1		3	2		5				2	3						1			1	1		1	1	
119B. Other diseases of the intestine	1									1									1					1		1				1										
120. Acute yellow atrophy of the liver	2								1			1						1	1		2					2			1				1							
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	1													1				1			1						1											1		
123. Biliary calculi	1														1				1		1					1													1
124. Other diseases of the liver	1														1			1					1				1													
125. Diseases of the pancreas	2											1			1				2		1	1			1	1								1						
126. Peritonitis of unstated origin	3										1	1			1				3		3				1	1	1			2				1						
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	14						1			2		3	2	3	1	2		6	8		10	1	1	2	5	8	1			4		1	2	1			2	1	1	2
128. Acute nephritis	2						1			1								1	1		1			1	1		1						1					1		
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	5													1	2	1	1	3	2		4	1			3	2				2		1					1		1	
135. Diseases of the prostate	2													1		1		2			1		1		1	1						1								
138. Salpingitis and pelvic abscess	1									1									1		1					1														1
139. Benign tumors of the uterus	3											2	1						3		3					3			2										
141. Other diseases of the female genital organs	1											1						1						1		1											1			

| | | |

KINGSTON—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
170. Suicide by firearms	1														1			1			1					1											1				
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2					1	1												2		2				2															2
182. Accidental drowning	3						1				1			1				3			3				2	1										2		1		
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1													1					1		1					1							1							2
185. Accidental injury by fall	2										1		1					1	1		1	1						2												
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.	2						1						1					2			2				1	1					1					1			
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.)	2						1						1					2			2				1	1					1					1			
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1										1							1				1			1														1
196. Electricity (lightning excepted)	1									1								1			1					1													
201c. Fracture (cause not specified)	5							1			1	1	1	1				4	1		5				2	3					3						1	1	
202. Other external violence (cause specified)	4	1									1			1		1		4			4				1	2	1			1			2	1					
203. Violent death of unknown causation	2			1												1		1	1		1	1			1		1									1			
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	5											1	2	1	1			1	4		3	2			2	2	1			1		1			1	1			1	
205A. Cause of death unstated or ill-defined	5											1	2	1	1			1	4		3	2			2	2	1			1		1			1	1			1	

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF KITCHENER, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	225	49	5	2	2	1	5	3	8	9	14	14	25	25	41	21	1	114	111	....	168	15	41	1	94	90	40	....	1	28	19	23	21	15	19	21	13	9	22	18	17
I.—General Diseases.																																									
Group Total	54	3	1	1	..	1	1	..	3	5	4	4	10	10	10	1	..	27	27	...	40	2	12	...	18	26	10	...	...	7	5	7	5	6	3	3	1	3	9	1	4
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
6. Smallpox	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	4	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	1	2	..	..	..	2	2	..	4	..	..	..	2	..	2	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
23. Encephalitis lethargica	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	..	..	..	2	2	..	3	..	1	..	....	4	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	2	1	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..
Total deaths from tuberculosis	6	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	..	..	..	3	3	..	5	..	1	..	2	4	..	..	..	..	..	1	1	2	..	..	..	..	2	..	..
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Cancer of buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	2	2	..	..	3	2	..	3	..	2	..	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	1	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	..	2	..	..	..	....	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	3	2	1	..	4	3	..	4	1	2	..	....	5	2	..	..	2	..	1	1	1	..	1	..	..	1	..	..
Total deaths from cancer	18	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	..	2	7	6	1	..	9	9	...	12	1	5	...	3	11	4	...	...	3	..	2	3	1	1	3	..	2	2	1	..
53. Scurvy	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	7	....	..	..	..	1	..	1	..	....	..	..	1	..	4	..	..	3	4	..	5	..	2	..	2	3	2	..	..	..	1	1	..	1	..	..	1	1	1	..	1
58A. Pernicious anaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	2	..	..	1	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	1	..	..	..	..	3	..	..	1	..	2	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..

KITCHENER—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	22	2	1	..	..	..	1	..	3	1	..	1	2	2	7	2	..	14	8	...	16	...	6	...	9	8	5	...	...	5	2	3	1	1	1	..	2	..	..	2	5
70. Encephalitis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
71A. Meningitis	5	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	1	4	..	4	..	1	..	3	1	1	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	2	..	5	2	..	4	..	3	..	..	3	4	..	..	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2
75B. Other forms of paralysis	4	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	3	..	..	2	2	..	2	..	2	..	1	3	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1
78. Epilepsy	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	3	..	..	3	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	31	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	5	10	8	6	..	16	15	..	19	4	7	1	4	22	5	..	..	1	1	3	3	3	5	3	2	..	2	4	4
88. Acute endocarditis and myocarditis	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
89. Angina pectoris	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
90. Other diseases of the heart	13	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	6	1	3	..	3	10	..	8	2	2	1	1	10	2	..	..	1	..	..	1	..	2	1	1	..	..	4	3
91B. Arteriosclerosis	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	7	3	..	10	4	..	8	2	4	..	2	9	3	..	..	..	1	3	1	2	2	2	1	..	1	..	1
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	19	6	..	1	1	..	..	1	1	....	1	1	1	..	5	..	1	13	6	..	16	2	1	...	11	6	2	..	..	2	4	2	2	..	..	2	2	1	3	..	1
98. Diseases of the larynx	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
99B. Bronchitis, chronic	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
100A. Broncho-pneumonia	5	4	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	3	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..
101A. Pneumonia, lobar	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
101B. Pneumonia, not otherwise defined	5	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	3	2	..	5	..	..	..	4	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	1
102. Pleurisy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
105. Asthma	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	23	5	3	..	1	..	1	..	..	2	4	2	1	2	2	..	..	8	15	...	21	1	1	...	11	10	2	..	..	1	2	4	2	1	..	4	1	2	3	3	..
108A. Diseases of the mouth and annexa	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..

| | | |

KITCHENER—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	28	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	14	...	28	...	...	...	28	...	...	...	...	5	2	3	4	2	4	1	1	..	2	2	2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	...	4	...	...	...	4	...	...	...	...	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	..	..
161A. Premature birth	20	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	10	...	20	...	...	...	20	...	...	...	...	5	2	3	1	1	2	1	1	..	1	2	1
161B. Injury at birth	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7	..	6	6	...	3	3	6	...	3	1	7	...	1	2	1	..	..	1	2	2	..	1	..	2	1
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	14	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	3	3	1	2	1	..	10	4	...	8	2	4	...	3	9	2	...	...	1	1	..	2	1	3	5	..	..	..	1	..
168. Suicide by hanging or strangulation	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	..	..	1	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
171. Suicide by cutting or piercing instruments	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	..	1	..	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	...	..	..	1	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
185. Accidental injury by fall	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	..	...	1	1	..	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	..	...	1	..	1	...	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
188A. Railroad accidents	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
188C. Automobile accidents	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	..	..	1	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
197. Homicide by firearms	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	...	..	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
201C. Fracture (cause not specified)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	...	1	..	1	...	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
202. Other external violence, cause specified	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	...	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF LONDON, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	925	98	9	14	2	5	18	12	13	54	68	78	98	148	168	138	2	466	459	....	601	258	43	23	317	386	215	....	7	82	92	96	77	79	70	66	54	80	58	84	87
I.—General Diseases.																																									
Group Total	226	10	2	6	..	3	5	8	6	15	21	29	32	42	32	15	..	112	114	...	151	59	10	6	86	104	36	...	...	15	26	26	23	18	18	20	11	23	18	17	11
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	1	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
7. Measles	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	3	3	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	3	....	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1
10. Diphtheria	10	1	..	3	..	1	3	1	..	....	1	..	....	..	..	..	..	7	3	...	7	1	1	1	9	1	....	....	....	1	1	..	..	..	1	4	..	1	1	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	13	1	1	1	..	..	..	..	..	1	2	3	....	2	1	1	..	5	8	...	10	3	....	....	4	7	2	....	....	..	7	3	1	2	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	11	3	1	..	..	..	..	..	..	2	2	..	....	1	2	..	..	6	5	...	8	3	....	....	6	3	2	....	....	..	1	6	2	1	..	1	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
23. Encephalitis lethargica	2	....	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	41	....	..	..	..	..	..	1	3	5	12	7	5	4	3	1	..	26	15	...	23	11	3	4	22	17	2	....	....	3	5	4	3	2	6	3	2	4	5	3	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	2	....	..	1	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	..	2	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	5	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	1	....	..	2	3	...	5	....	....	....	3	1	1	....	....	2	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	....	1	1	....	....	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
35. Tuberculosis of the joints	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	2	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	1	...	2	....	....	....	2	....	....	....	....	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	53	....	..	1	..	..	1	1	4	7	13	8	7	6	4	1	..	30	23	...	35	11	3	4	30	19	4	....	....	6	6	5	7	3	6	3	2	5	6	3	1
38. Syphilis	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	2	....	..	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	....	3	....	....	....	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	5	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	..	1	....	..	3	2	...	5	....	....	....	1	3	1	....	....	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	2	..
43. Cancer of the buccal cavity	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	3	..	..	..	4	..	...	2	2	....	....	....	4	....	....	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2
44. Cancer, stomach and liver	26	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	4	10	8	2	..	15	11	...	12	13	1	....	3	19	4	....	....	1	2	1	2	2	4	..	4	1	6	1	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	16	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	3	2	5	3	..	11	5	...	7	7	2	....	3	8	5	....	....	..	..	1	2	1	2	..	..	4	3	1	2
46. Cancer, female genital organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	2	..	..	..	..	5	...	4	1	....	....	1	3	1	....	....	..	1	..	..	1	..	1	..	2	..	..	..
47. Cancer, breast	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	2	3	1	..	..	..	8	...	7	....	1	....	2	4	2	....	....	..	..	1	..	..	..	1	..	2	..	3	1
48. Cancer, skin	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	3	..	3	2	...	2	3	....	....	1	2	2	....	....	..	1	1	1	..	..	1	..	..	1	..	..

LONDON—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
49. Cancer of other or unspecified organs	21								1			4	5	7	3	1		9	12		12	7	1	1	1	17	3			2	1	3	3	5	2	3				1	1
Total deaths from cancer	85								1	1	1	11	17	27	18	9		42	43		46	33	5	1	11	57	17			4	5	7	9	9	8	6	4	9	10	6	8
51. Acute rheumatic fever	8					1	1	3						2	1			4	4		6	2			5	1	2				2	1		1		1	1		2	
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2								1						1			1	1		1	1			1		1					1								
57. Diabetes mellitus	7			1						1			2		1	2		2	5		5	2			3	1	3			2	1				1	1	2			
58A. Pernicious anaemia	10											3	3	1	2	1		4	6		8	1	1		3	4	3			1		1			3	2	3			
58B. Other anaemias and chlorosis	2														1	1		1	1		1	1			1	1							1		1					
59. Diseases of the pituitary gland	1											1							1		1				1								1							
60B. Other diseases of the thyroid gland	3									1			1	1					3		2	1				2	1			2		1								
65B. Lymphadenoma(Hodgkin's disease)	1					1													1		1				1															
66. Alcoholism (acute or chronic)	1													1				1			1					1									1					
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	114	3	1		1		1	1	1	10	14	11	18	23	22	7	1	57	57		73	32	6	3	35	51	26		2	13	7	7	3	12	13	5	12	10	5	11	16
70. Encephalitis	3									1		1		1				3			1	2			1	2				1							1		1	
71A. Meningitis	8	2	1							1	3			1				4	4		6	2			5	2	1			2				1	2		1	1		1	
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	3								1				2					1	2		3				1	1	1							1		1		1		
73. Other diseases of the spinal cord	3												2		1			3			2	1				3				1	1								1	
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	34										1	1	6	10	9	7		14	20		20	12		2	4	13	16		1	5	3	2	1	3	4		4	2		3	7
74B. Cerebral thrombosis and embolism	4										1			1	2			1	3		4				1	3									2					1
75A. Hemiplegia	6												1	3	2			4	2		5	1			2	3	1							1	1		1		1		2
75B. Other forms of paralysis	4									1					3			2	2		2	1	1		1	1	2			1			1	1						
76. General paralysis of the insane	10										3	1	2	2	1		1	9	1		3	6	1		2	7	1					1		1	1	1		2	3	1
77. Other forms of mental alienation	25									5	2	7	4	3	4			6	19		18	5	2		10	11	3		1	2	1	3		3	1	3	2	4	2	1	3
78. Epilepsy	5									1	1	1	1	1				4	1		4	1			3	2								1			1			1	2
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	2	1			1													2			2				2					1					1					
84. Other diseases of the nervous system	2										1			1				1	1			1	1			1	1				1				1					
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	5						1	1		1	2							3	2		3		1	1	3	2				1	1	1		1			1			
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	178						1		1	3	5	13	17	31	55	52		95	83		98	71	6	3	25	90	61		2	13	13	20	16	15	17	16	14	13	11	10	20
88. Acute endocarditis and myocarditis	6								1		1	1	2			1		1	5		4	2			2	3	1								1	2	2			1
89. Angina pectoris	8											3	3	2				7	1		8					7	1			1	1	1	2		1	1	1			
90. Other diseases of the heart	82					1				3	4	6	8	20	19	21		46	36		48	30	4		9	45	27		1	6	6	9	9	7	6	6	8	7	6	5	7
91A. Aneurism	4													3	1			4					3	1			3	1			2		1					1		
91B. Arteriosclerosis	75											2	3	5	35	30		37	38		36	35	1	3	14	29	31		1	5	4	10	4	7	9	8	3	3	5	5	12
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1												1						1			1				1									1						
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoid, phlebitis, etc.)	1													1					1		1					1				1										
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	1											1							1		1												1							

| | | |

LONDON—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	36	.	.	.	.	.	.	1	.	2	4	4	7	5	10	3	.	16	20	.	25	8	2	1	7	18	10	.	1	5	2	2	4	2	3	.	3	3	4	4	4
131 Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	5	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	1	.	.	3	2	.	3	1	1	.	2	1	2	.	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.
132. Calculi of the urinary passages	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
133. Diseases of the bladder	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	2	1	.	2	1	.	.	2	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
135. Diseases of the prostate	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	5	.	.	3	2	.	.	.	3	2	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	1	1	.	.
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
138. Salpingitis and pelvic abscess	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
141. Other diseases of the female genital organs	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.
VII.—The Puerperal State																																									
Group Total	9	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	2	.	.	.	.	.	.	9	.	8	1	.	.	.	8	1	.	.	2	1	.	.	.	2	1	.	.	.	2	1
143a. Abortion	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
143c. Other accidents of pregnancy	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
144. Puerperal haemorrhage	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
146. Puerperal sepsis	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
148. Puerperal albuminuria and convulsions	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	1	5	.	6	4	.	6	1	2	1	2	3	5	.	.	.	1	2	2	1	.	.	1	1	1	.	1
151. Gangrene	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	4	2	.	3	.	2	1	.	1	5	.	.	.	1	1	2	1	.	.	.	1	.	.	.
153. Phlegmon, acute abscess	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	1	2	.	3	.	.	.	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																								
Group Total	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	1	.	2	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	1	.	2	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	
X.—Malformations.																																								
Group Total	9	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	.	9	.	.	.	9	.	.	.	.	1	.	.	3	1	.	1	.	2	1	.	.
159a. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	5	.	.	.	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	2	1	.	.

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF NIAGARA FALLS, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	165	27	4	3	....	2	4	4	2	16	17	15	22	19	18	10	2	94	71	....	110	28	25	2	66	73	22	....	4	13	12	20	18	15	9	13	13	10	13	14	15
I.—General Diseases.																																									
Group Total	41	3	1	1	..	1	1	...	..	6	3	1	8	8	7	1	..	16	25	...	26	10	5	...	9	23	9	...	...	6	2	6	4	6	1	2	3	2	3	1	5
1A. Typhoid fever	3	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	....	..	..	..	..	1	2	...	2	1	...	...	1	2	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...
7. Measles	2	....	1	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	....	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
8. Scarlet fever	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	1	...	1	1	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	...	...	...	..	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	4	....	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	....	1	..	..	..	3	1	...	3	...	1	...	1	3	...	...	...	...	..	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	4	....	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	....	1	..	..	..	3	1	..	3	...	1	...	1	3	...	...	...	...	..	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..
38. Syphilis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	1	..	..	....	2	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44. Cancer, stomach and liver	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	1	..	..	1	2	...	2	1	...	...	...	2	1	...	...	1	..	1	..	1	...	...	...	...	1	...	...
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	...	..	2	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	2	..	..	..	....	4	...	2	1	1	...	...	2	2	...	...	1	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	1
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	..	..	....	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	1	1	...	..	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1	..	..	..	..	...
Total deaths from cancer	13	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	5	3	4	1	..	3	10	...	6	5	2	...	...	8	5	...	...	2	..	2	2	2	1	1	1	..	1	..	1
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	....	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	5	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	2	..	..	..	1	4	...	4	1	...	...	...	5	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2
58A. Pernicious anaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
65A. Leukaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	..	..	1	...	...	1	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	....	1	...	..	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..

| | | |

NIAGARA FALLS—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	5							1			1	1	1	1				2	3		4	1			2	2	1			1				1		1	1	1			
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	1												1						1		1																				
133. Diseases of the bladder	1							1										1			1						1									1					
135. Diseases of the prostate	1													1				1			1				1								1							
138. Salpingitis and pelvic abscess	1										1								1			1				1											1			
141. Other diseases of the female genital organs	1											1							1		1				1										1					
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	3									2	1								3		2	1				3				1	1					1				
146. Puerperal sepsis	1									1									1		1					1					1									
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	1										1								1			1				1										1				
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1									1									1		1					1				1										
X.—Malformations.																																								
Group Total	1	1																1			1				1														1	
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	1	1																1			1				1														1	
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	15	15																9	6		15				15							3	2	2		3		1	1		3
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	2	2																1	1		2				2							1					1			
161A. Premature birth	8	8																6	2		8				8								1	2		2		1		2
161B. Injury at birth	2	2																1	1		2				2								1			1				
162. Other diseases peculiar to early infancy	3	3																1	2		3				3							2								1
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	2															2		1	1		1	1					2									1			1		

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF OTTAWA, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	1657	418	74	22	16	19	43	25	33	81	104	124	144	199	226	128	1	843	814	....	1387	178	67	25	834	514	306	....	3	175	123	172	158	139	117	121	127	119	141	136	129
I.—General Diseases.																																									
Group Total	408	42	25	6	5	10	23	8	12	36	41	44	56	55	33	11	1	192	216	...	348	37	16	7	196	156	55	...	1	47	29	41	39	34	34	25	35	32	31	33	28
1A. Typhoid fever	9	1	..	..	..	..	2	2	1	1	..	..	1	1	..	..	..	6	3	...	9	..	..	..	8	1	..	..	..	..	2	1	..	1	..	..	1	1	3	..	..
7. Measles	5	2	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	...	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..	1
8. Scarlet fever	10	..	3	..	1	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	...	10	..	..	..	10	..	..	..	..	2	..	3	1	2	1	..	..	..	1	..	1
9. Whooping cough	6	2	3	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	...	6	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	2	..	..	1
10. Diphtheria	38	6	6	2	4	5	11	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	22	16	...	37	..	..	1	38	..	..	..	..	6	3	2	3	1	1	2	1	5	3	5	6
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	15	2	3	1	..	..	..	..	1	....	1	1	2	2	1	1	..	7	8	...	14	1	..	..	9	5	1	..	..	2	2	3	4	2	..	..	..	..	2	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	27	3	..	..	..	..	1	..	1	4	1	3	6	1	4	3	..	8	19	...	22	2	3	...	11	12	4	..	..	7	2	6	7	1	1	..	..	1	..	2	..
15. Cholera nostras	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	3	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	1	...	2	1	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..
21. Erysipelas	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	2	..	...	1	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
25. Other epidemic and endemic diseases	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
27. Anthrax	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
29. Tetanus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	75	1	..	..	..	..	..	..	6	24	19	10	12	3	..	..	..	43	32	...	58	6	9	2	33	37	5	..	..	10	4	6	4	8	8	4	7	4	7	9
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	7	2	1	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	4	3	...	6	1	..	..	7	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	1	1	..	..	1	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	8	....	1	..	..	..	1	..	1	....	2	2	1	..	..	..	..	4	4	...	7	1	..	..	3	4	1	..	..	1	..	..	..	..	3	2	1	1	..	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	2	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	..	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	95	5	2	1	..	..	2	..	8	25	23	13	13	3	..	..	..	53	42	...	76	8	9	2	47	42	6	..	..	11	5	7	5	10	12	7	10	5	7	7	9
38A. Syphilis	17	12	2	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	..	..	..	..	7	10	...	14	2	1	...	14	1	2	..	..	1	3	3	..	1	..	1	2	2	2	1	1
41. Purulent infection, septicaemia	6	1	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	1	1	..	..	2	4	...	4	2	..	..	1	4	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	..	..	1	1
43. Cancer of the buccal cavity	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	1	1	1	..	5	1	...	5	1	..	..	1	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	3	1	..

| | | |

OTTAWA—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
91B. Arteriosclerosis	69											1	8	13	22	25		27	42		53	10	5	1	3	23	43			10	5	4	7	9	3	4	3	7	4	7	6
92. Atheroma and other diseases of the arteries	2									1					1				2		1	1				1	1				2										
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	2										1		1					1	1			1	1			2								1					1	
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	3	3																2	1		3				3						1							1	1	
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	1														1				1		1						1			1										
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	232	53	21	10	5	2	2	1	4	11	9	22	16	28	30	18		131	101		198	19	10	5	131	64	36		1	30	21	39	28	19	10	13	9	4	10	20	29
98. Diseases of the larynx	3	1		1	1													2	1		3				3					1								1		1
99A. Bronchitis, acute	7	2	1												1	3		3	4		7				5		2			1		1				1		3	1
99B. Bronchitis, chronic	2												1		1			1	1		1	1					2			1	1									
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	5	5																3	2		5				5						1		1		1		1		1	
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	6											1			3	2		2	4		5	1			2	2	2			1	1	3			1					
100A. Broncho-pneumonia	60	23	15	3	1	1		1			1	4	1	4	4	2		34	26		54	1	4	1	47	8	5			7	4	11	9	2	1	5	4	2	5	4	6
100B. Capillary, bronchitis	1	1																1						1	1									1							
101A. Pneumonia, lobar	60	8	2	2		1			2	6	3	9	9	8	6	4		38	22		53	5	2		24	27	9			9	5	8	9	5	2	4	2		3	4	9
101B. Pneumonia, not otherwise defined	70	13	2	3	2		2		2	4	5	4	3	10	13	7		40	30		54	9	4	3	34	20	15		1	9	8	15	6	9	4	2	1		1	4	11
102. Pleurisy	6			1	1							1		2	1			2	4		5	1			3	3				1	1	1				1		1		1
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	5		1							1		2			1			1	4		4	1			3	1	1						1	2			1		1	
105. Asthma	4												1	3				3	1		4				3	1								1		1	1		1	
107A. Chronic interstitial pneumonia, occupational disease of lung	3											1	1	1				1	2		3				1	2								1					2	
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	199	77	20	3	5	1	4	9	1	5	10	15	9	14	20	6		104	95		166	15	14	4	130	48	21			11	13	15	13	14	16	23	28	22	18	15	11
108A. Diseases of the mouth and annexa	3	2	1															2	1		3				3						1		1							1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	2						1	1										2			2				2					1									1	
110. Diseases of the oesophagus	1			1															1		1				1								1							
111A. Ulcer of the stomach	7									1	1	2	1	1	1			5	2		4		3		2	4	1			1		1	1			1		1	1	
111B. Ulcer of the duodenum	1											1						1			1					1												1		
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	17	3	2		1						2			3	4	2		10	7		15	1	1		7	7	3				1	2	1		2	2	2	1	3	2	1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	84	68	16															45	39		82			2	84					5	4	4	5	4	10	8	21	10	8	2	3
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	7			2								1				4		2	5		3	2	2		2	3	2			1		1			1		2		1	1
117. Appendicitis and typhlitis	25				3	1	2	7	1	2	5	3	1					16	9		20	2	3		17	8				2	2	2	3		6	2	1	4	2	1
118A. Hernia	7	2												2	2	1		3	4		6	1			2	2	3			2	2		1						2	

| | | |

OTTAWA—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																									
Group Total	5	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	....	2	1	..	..	3	2	...	5	..	..	..	2	3	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	2	..
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	4	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	....	1	1	..	..	3	1	...	4	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	2	..
157. Diseases of joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
X.—Malformations.																																								
Group Total	22	21	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	11	11	...	22	..	..	..	22	..	..	..	..	2	1	..	2	4	2	..	2	3	6	..	..
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	3	6	...	9	..	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	2	1	2	..	..
159B. Hydrocephalus	6	5	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	3	3	...	6	..	..	..	6	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	2	1	..	..
159C. Congenital malformations of the heart	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	5	2	...	7	..	..	..	7	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	3	..	..
XII.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	201	201	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	125	76	...	201	..	..	..	201	..	..	..	..	19	7	27	17	12	18	22	19	12	16	15	17
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	77	77	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	49	28	...	77	..	..	..	77	..	..	..	..	12	2	11	5	2	9	7	9	5	4	5	6
161A. Premature birth	85	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	50	35	...	85	..	..	..	85	..	..	..	..	5	2	12	8	5	7	8	6	6	11	7	8
161B. Injury at birth	15	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	8	7	...	15	..	..	..	15	..	..	..	..	1	1	2	1	3	1	2	..	1	..	..	3
162. Other diseases peculiar to early infancy	24	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	18	6	...	24	..	..	..	24	..	..	..	..	1	2	2	3	2	1	5	4	..	1	3	..
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	23	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	8	15	..	8	15	...	18	5	..	..	3	3	17	..	..	5	1	1	3	5	1	1	2	1	..	2	1
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	57	....	2	..	..	4	7	2	5	3	2	10	7	4	3	8	..	40	17	...	47	6	3	1	26	20	10	...	1	5	2	2	4	7	5	6	6	3	5	6	6
165. Suicide by solid or liquid poisons	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
166. Suicide by corrosive substances	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	2	1	...	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
169. Suicide by drowning	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..
171. Suicide by cutting or piercing instruments	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
177. Other acute accidental poisonings	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
178. Conflagration	3	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	....	..	..	..	..	1	2	...	2	1	..	..	1	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
179. Accidental burns (conflagration excepted)	5	....	1	..	..	2	..	..	1	..	..	..	....	..	..	..	..	..	5	...	5	..	..	..	4	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
182. Accidental drowning	9	....	..	..	..	1	3	2	2	..	..	1	....	..	1	..	..	8	1	...	9	..	..	..	6	1	1	...	1	..	..	..	..	1	2	4	1	..	..	1	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF OWEN SOUND, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**173**	**31**	....	....	....	**2**	**9**	**3**	**2**	**9**	**4**	**17**	**20**	**25**	**31**	**20**	....	**87**	**86**	....	**138**	**26**	**7**	**2**	**65**	**77**	**30**	....	**1**	**17**	**16**	**14**	**20**	**20**	**16**	**12**	**13**	**12**	**10**	**9**	**14**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	51	1	..	..	..	2	2	3	..	6	1	10	7	10	6	3	..	24	27	...	43	4	3	1	17	28	6	...	...	6	6	2	6	7	3	2	2	4	6	3	4
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..	..
10. Diphtheria	8	....	..	..	..	2	2	3	..	....	..	1	....	....	....	....	....	4	4	...	7	....	....	1	7	1	....	....	....	2	4	1	....	....	....	....	....	....	....	1	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	12	....	..	..	..	..	..	..	..	6	..	4	....	2	..	..	..	6	6	..	10	....	2	....	7	5	....	....	....	1	..	1	1	2	1	....	....	2	2	..	2
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	14	....	..	..	..	..	..	..	..	6	1	5	....	2	..	..	..	7	7	...	12	....	2	....	7	7	....	....	....	2	..	1	1	2	1	1	..	2	2	..	2
38. Syphilis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	..
44. Cancer, stomach and liver	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	3	..	..	..	1	2	..	3	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	2	....	....	1	1	....	....	....	2	....	....	..	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	..
49. Cancer of other or unspecified organs	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	2	2	..	4	3	...	5	2	....	....	1	3	3	....	....	1	1	..	1	2	....	....	1	....	....	....	1
Total deaths from cancer	14	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	5	5	2	..	7	7	...	11	3	....	....	2	8	4	....	....	1	1	..	2	3	1	..	1	1	2	..	2
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	..	..	2	..	..	1	1	....	....	....	2	....	....	..	..	1	..	1	....	....	....	....	....	....	....	..
57. Diabetes mellitus	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	..	2	...	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	..
58A. Pernicious anaemia	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	1	2	..	..	..	2	3	...	4	....	1	....	....	5	....	....	....	1	..	..	1	..	1	..	1	..	..	1	..
60A. Exophthalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	....	2	...	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	..
65A. Leukaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	18	1	..	..	..	..	2	..	..	....	..	2	3	5	2	3	..	5	13	...	13	4	1	...	4	10	4	....	....	3	1	1	3	..	2	3	2	1	1	..	1
71A. Meningitis	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	..

| | | |

OWEN SOUND—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VII.—The Puerperal State.																																									
Group Total	1										1								1		1					1							1									
148. Puerperal albuminuria and convulsions	1										1								1		1					1							1									
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	1														1			1			1					1								1								
151. Gangrene	1														1			1			1					1								1								
X.—Malformations.																																									
Group Total	5	5																4	1		5				5					1			1	1	1		1				
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3																3			3				3					1			1				1			
159B. Hydrocephalus	1	1																	1		1				1									1							
159C. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1										1						
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	16	16																12	4		16				16					1		1	1	6			1	2		2	2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	6	6																4	2		6				6					1			1	2				1		1	
161A. Premature birth	7	7																5	2		7				7							1		4			1	1			
161B. Injury at birth	3	3																3			3				3															1	2
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	11														4	7		4	7		3	8				2	9				3	1	1	2	1			3			
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	11						2		1	1	2	1	1		3			9	2		9	1	1		5	6				2	2	2			3		1				1
177. Other acute accidental poisonings	1											1						1			1					1				1										
182. Accidental drowning	3						2		1									3			3				3									3							
185. Accidental injury by fall	1														1			1			1					1															1
187. Accidental injury by machinery	1									1								1			1					1						1									

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF PETERBOROUGH, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	313	42	8	2	3	1	11	6	11	20	23	28	29	39	48	42	....	147	166	....	227	71	9	6	123	118	72	....	....	33	21	34	25	39	21	29	22	29	16	16	28
I.—General Diseases.																																								
Group Total	92	3	4	..	1	..	6	1	4	8	11	9	12	13	11	9	..	37	55	...	66	21	3	2	33	44	15	...	...	8	7	11	7	7	7	8	9	13	3	6	6
7. Measles	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
8. Scarlet fever	5	1	1	..	..	..	1	..	..	....	2	..	....	....	..	..	..	2	3	...	5	....	....	....	3	2	....	....	....	2	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
10. Diphtheria	8	....	1	..	1	..	5	1	..	....	..	....	....	..	..	..	..	6	2	...	7	....	....	1	8	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	3	....	....	....	1
11a. Influenza, with pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
11b. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	..	1	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
16c. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	..	1	..	..	....	1	...	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	1	..	1	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
31. Tuberculosis of the respiratory system	19	....	..	..	..	..	..	2	6	4	2	3	1	1	..	..	..	8	11	...	14	4	....	1	8	10	1	....	....	2	1	4	2	2	2	2	1	1	..	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	1	1	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	....	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	1	..	1	1	....	....	....	....	....
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	....	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
36e. Tuberculosis of organs other than the above	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..
Total deaths from tuberculosis	24	1	1	..	..	..	..	..	3	6	6	2	3	1	1	..	..	9	15	...	19	4	1	...	11	11	2	....	....	2	1	5	2	3	3	2	1	1	..	2	2
38. Syphilis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	..	..	2	..	...	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	.	..	..	..	..	..	..	1	..	....	....	..	..	..	..	..	1	...	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
43. Cancer of the buccal cavity	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	1	...	1	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
44. Cancer, stomach and liver	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	..	2	3	..	3	5	...	6	1	1	...	2	4	2	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....	....	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	1	1	1	2	..	4	3	...	3	3	1	...	2	2	3	....	....	..	1	..	....	1	..	1	2	..	1	1
46. Cancer, female genital organs	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	2	1	1	3	..	..	....	9	...	6	3	....	....	....	5	4	....	....	..	1	1	2	..	1	2	..	2	....	....	....
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	....	2	...	1	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
49. Cancer of other or unspecified organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	....	....	1	1	1	..	3	..	...	3	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....
Total deaths from cancer	31	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	5	7	3	8	6	..	11	20	...	20	8	3	...	5	16	10	....	....	1	2	4	3	..	2	5	2	8	..	1	3

| | | |

PETERBOROUGH—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
V.—Diseases of the Digestive System.																																										
Group Total	34	6	1	1	..	..	3	1	3	6	4	4	2	2	1	..	..	16	18	..	29	4	1	..	23	10	1	..	..	5	2	2	3	3	4	4	1	4	..	3	3
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	5	1	..	..	..	..	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	4	..	4	1	..	..	4	1	..	..	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1
111a. Ulcer of the stomach	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	2	..	..	..
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	12	..	..	..	..	..	2	..	2	5	2	1	..	..	..	..	..	6	6	..	11	1	..	..	8	4	..	..	..	1	1	1	2	1	2	1	..	..	2	1
118a. Hernia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
118b. Intestinal obstruction	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	2	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
122b. Cirrhosis not returned as alcoholic	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..
124. Other diseases of the liver	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	..	1	..	1	..	1	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
126. Peritonitis of unstated origin	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	1	1	4	1	..	4	9	..	6	7	..	..	1	11	1	..	..	..	..	1	2	1	..	2	2	..	2	1	2
128. Acute nephritis	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	2	1	..	2	4	..	1	5	..	..	..	5	1	..	..	..	..	1	..	1	..	2	1	..	1	..	..
135. Diseases of the prostate	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
139. Benign tumors of the uterus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
141. Other diseases of the female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	4	..	4	..	..	..	..	4	..	..	..	1	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
144. Puerperal haemorrhage	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
145a. Caesarean section	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
146. Puerperal sepsis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149. Childbirth (without other explanation)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	5	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	2	3	..	4	1	..	..	2	2	1	..	..	1	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..
151. Gangrene	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	2	..	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
153. Phlegmon, acute abscess	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
155. Other diseases of the skin and its annexa	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF PORT ARTHUR, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	172	39	5	5	2	1	5	1	2	7	29	17	20	18	11	6	4	114	58	....	91	29	48	4	84	63	21	....	4	16	13	11	12	11	14	10	15	18	17	16	19
I.—General Diseases.																																									
Group Total	49	5	2	2	..	1	2	1	..	2	8	3	10	10	1	..	2	29	20	...	23	10	15	1	20	22	6	...	1	6	2	3	3	5	3	3	5	7	3	4	5
8. Scarlet fever	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	2	....	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	2	...	1	..	1	...	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	3	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	....	..	..	..	..	2	1	...	1	1	1	...	1	2	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	1	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	1	1	1	..	..	2	3	...	3	...	2	...	2	1	2	..	..	1	2	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
23. Encephalitis lethargica	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	11	...	..	..	..	..	..	..	..	....	5	2	2	1	..	..	1	8	3	...	...	3	7	1	3	5	2	...	1	1	..	..	2	1	1	..	1	2	..	1	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	4	1	1	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	1	2	2	...	4	...	...	...	4	...	...	...	...	1	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	15	1	1	..	..	..	..	1	..	....	5	2	2	1	..	..	2	10	5	...	4	3	7	1	7	5	2	...	1	2	..	1	2	1	1	..	1	4	..	1	2
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	..	..	..	2	..	...	1	1	...	...	...	2	..	...	...	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	3	..	..	..	3	1	...	...	2	2	...	2	1	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	1	...	1	...	...	2	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	...	1	..	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from cancer	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	3	4	..	..	..	4	3	...	1	3	3	..	2	4	1	...	...	..	..	..	..	1	1	1	1	1	..	1	1
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	2	...	2	..	..	...	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
56. Rickets	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..
57. Diabetes mellitus	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	2	..	..	...	...	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
58A. Pernicious anaemia	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	2	..	..	..	2	1	...	2	..	1	...	...	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
69. Other general diseases	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	2	..	...	1	1	..	...	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

| | | |

PORT ARTHUR—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	6	2	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	6	..	..	3	1	2	..	3	2	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..	..	1	..	2	..
132. Calculi of the urinary passages	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
134B. Other diseases of the urethra	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
138. Salpingitis and pelvic abscess	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	2	2	..	..	4	..	..	..	1	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
143A. Abortion	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
143C. Other accidents of pregnancy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
146. Puerperal sepsis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
149. Childbirth (without other explanation)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
X.—Malformations.																																								
Group Total	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
159C. Congenital malformations of the heart	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	18	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	6	..	18	..	..	..	18	..	..	..	..	3	..	3	..	..	3	3	3	1	..	2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	4	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	1
161A. Premature birth	10	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4	..	10	..	..	..	10	..	..	..	..	2	..	1	..	..	1	2	2	1	..	1
161B. Injury at birth	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	3	1	..	1	3	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF ST. CATHARINES, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	256	49	10	4	...	...	4	7	4	17	30	21	29	32	31	18	...	129	127	...	167	61	28	...	108	110	38	...	...	27	17	18	21	29	20	15	25	24	16	19	25
I.—General Diseases.																																									
Group Total	57	2	3	1	..	..	2	4	3	5	8	7	9	4	9	..	..	23	34	...	34	15	8	..	21	28	8	..	..	7	3	4	8	6	4	6	3	5	2	3	6
1A. Typhoid fever	1	...	..	..	..	..	..	..	1	...	..	..	...	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	..
7. Measles	3	1	1	..	..	..	1	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	1	2	...	2	1	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	..
9. Whooping cough	1	...	1	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..
10. Diphtheria	3	...	..	1	..	..	1	1	..	...	..	..	...	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	2	..	..	..	..	2	...	...	1	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	..
21. Erysipelas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	14	...	..	..	..	..	2	1	3	5	2	1	...	..	..	..	..	5	9	...	6	3	5	...	4	9	1	...	...	2	1	2	1	1	2	..	4	..	1	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	..
Total deaths from tuberculosis	15	...	..	..	..	..	2	1	4	5	2	1	...	..	..	..	..	5	10	...	6	4	5	...	5	9	1	...	...	2	1	2	1	1	3	..	4	..	1	..
38. Syphilis	3	...	1	..	..	..	..	..	..	...	1	1	...	..	..	..	..	...	3	...	2	1	...	...	1	1	1	...	...	1	...	...	...	1	..	1	..	...	...	1
41. Purulent infection, septicaemia	1	...	..	..	..	..	..	1	..	...	..	..	...	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	...	..	..	..	..	..	..	1	...	..	..	...	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	..
44. Cancer, stomach and liver	5	...	..	..	..	..	..	..	..	...	2	1	1	1	..	..	..	3	2	...	4	1	...	...	...	3	2	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	2
46. Cancer, female genital organs	4	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	1	1	1	..	..	..	...	4	...	3	...	1	...	...	3	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	2	...	..
47. Cancer, breast	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	...	..	1	..	..	...	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	..
49. Cancer of other or unspecified organs	6	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	2	1	3	..	..	3	3	...	4	2	...	...	1	3	2	...	...	...	...	...	...	1	..	1	1	...	...	2
Total deaths from cancer	18	...	..	..	..	..	..	..	1	...	1	3	4	3	6	..	..	6	12	...	14	3	1	...	2	11	5	...	...	..	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	4
51. Acute rheumatic fever	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	...	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	..
57. Diabetes mellitus	5	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	2	1	2	..	..	3	2	...	1	4	...	...	1	3	1	...	...	1	...	1	..	1	2	..	...	...	...	...	..
58A. Pernicious anaemia	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	...	..	1	..	..	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	..	1	...	..	..	..	..	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	..

| | | |

ST. CATHARINES—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	3														1	2		2	1		2	1				2	1				1							1		1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	14	10	4															3	11		13	1			14					1			1			3	5	3		1
117. Appendicitis and typhlitis	4									1	1	1		1				3	1		2	1	1		2	2			2							1	1			
118B. Intestinal obstruction	2										1		1					1	1		2					2										1	1			
119B. Other diseases of the intestine	1											1							1		1					1			1											
124. Other diseases of the liver	2													1		1			2		2					1	1							1		1				
126. Peritonitis of unstated origin	1									1									1				1			1									1					
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	22									2	2	1	4	9	4			11	11		11	6	5		1	17	4			3	2		1	2	3	1	3	3	3		1
128. Acute nephritis	2										1		1					1	1				2			2										2				
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	14									2	1		2	5	4			5	9		7	4	3		1	10	3			2	2		1	2	1	1	1	1	2		1
131. Other diseases of the kidneys and their annexa, (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1												1					1			1					1			1											
133. Diseases of the bladder	2													2				2	1		1					2								2						
135. Diseases of the prostate	2													2				2			2					1	1									1	1			
138. Salpingitis and pelvic abscess	1											1							1			1				1										1				
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	6									3	3								6		5	1				6				1		1	2	1		1				
145c. Other accidents of labour	4									3	1								4		3	1				4				1		1	2							
146. Puerperal sepsis	1										1								1		1					1														
147. Phlegmasia alba dolens; puerperal embolism or sudden death in the puerperium	1										1								1		1					1								1						
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	2	1		1														2			2				2								1					1		
155. Other diseases of the skin and its annexa	2	1		1														2			2				2								1					1		
X.—Malformations.																																								
Group Total	5	5																4	1		5				5					1			2	1				1		
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2																2			2				2								1					1		

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF ST. THOMAS, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	185	14	2	....	3	....	5	2	5	6	6	15	25	35	46	23	1	96	89	....	124	52	6	3	54	86	43	....	2	13	16	26	18	14	13	10	12	20	10	10	23
I.—General Diseases.																																									
Group Total	63	2	..	..	2	..	5	1	2	2	3	6	13	12	8	6	1	35	28	...	45	13	3	2	19	34	10	...	...	4	6	9	6	4	6	4	4	8	3	4	5
1a. Typhoid fever	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
10. Diphtheria	3	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11a. Influenza, with pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
11b. Influenza, without pneumonic complications specified	10	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	2	3	..	7	3	..	4	5	1	..	2	5	3	..	..	..	1	6	..	..	2	..	1	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
23. Encephalitis lethargica	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
29. Tetanus	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	8	..	..	..	..	..	..	2	1	1	1	3	..	..	..	..	..	5	3	..	7	1	..	..	4	3	1	..	..	..	1	1	1	..	..	1	1	..	1	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	9	..	..	..	1	..	..	..	2	1	1	1	3	..	..	..	..	6	3	..	8	1	..	..	5	3	1	..	..	..	1	1	1	1	..	..	1	1	..	1	2
41. Purulent infection, septicaemia	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	1	..	..	..	2	2	..	2	1	1	..	1	3	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
44. Cancer, stomach and liver	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	1	..	3	5	..	6	2	..	..	..	5	3	..	..	..	..	1	1	..	2	1	..	1	1	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	1	1	..	1	4	..	3	1	..	1	..	3	2	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..
Total deaths from cancer	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	4	6	2	..	4	12	..	12	3	..	1	1	10	5	..	..	..	1	2	1	..	3	2	1	1	2	1	2
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

| | | |

ST. THOMAS—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
117. Appendicitis and typhlitis	3								1			1	1					2	1		3				1	2						1	1							1
118B. Intestinal obstruction	1														1			1				1					1					1								
123. Biliary calculi	1													1					1		1					1														1
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	8										1	1		3	2	1		2	6		3	4	1		2	6				2	2	1	1	1			1			
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	6										1			2	2	1		1	5		3	2	1		2	4				2	2		1				1			
133. Diseases of the bladder	1													1				1				1				1						1								
140B. Non-puerperal uterine haemorrhage	1											1							1			1				1							1							
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	1											1						1				1							1							1					
153. Phlegmon, acute abscess	1											1						1				1							1							1					
X.—Malformations.																																									
Group Total	4	4																4			4				4					1										3
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3																3			3				3															3
159C. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1					1										
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	3	3																3			3				3					1		1				1			
161A. Premature birth	3	3																3			3				3					1		1				1			
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	8														3	5		6	2		5	3				1	7					3	1	1			1	1			1
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	8		1		1					1	1			2		2		4	4		7	1			4	4				1	1	1	1			1			1	2
166. Suicide by corrosive substances	1										1							1			1					1													1
177. Other acute accidental poisonings	1		1															1			1				1											1			

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF SARNIA, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	188	26	4	1	1	....	7	1	2	14	15	17	23	22	33	21	1	106	82	....	139	32	14	3	68	78	42	....	....	12	13	21	22	23	7	14	11	21	13	14	17
I.—General Diseases.																																									
Group Total	56	6	3	..	..	..	3	..	2	4	5	7	5	9	7	4	1	26	30	...	45	5	4	2	23	22	11	..	..	3	3	10	7	6	3	3	3	5	5	3	5
1A. Typhoid fever	4	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	3	1	...	4	..	..	..	4	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..
9. Whooping cough	3	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	2	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	3	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	...	3	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	4	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	3	...	4	..	..	..	2	2	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	9	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	1	2	1	..	..	..	5	4	..	7	..	2	..	5	4	..	..	..	1	..	..	..	3	1	1	..	1	1	..	1
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35. Tuberculosis of the joints	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	11	..	1	..	..	..	..	1	2	1	1	1	2	2	..	..	..	6	5	..	9	..	2	..	6	5	..	..	..	1	..	1	..	3	1	1	..	1	1	..	2
43. Cancer of the buccal cavity	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	...	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	6	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	3	1	..	..	3	3	...	2	2	1	1	2	2	2	..	..	..	1	1	1	..	1	..	1	1	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	2	...	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..
46. Cancer, female genital organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	2	...	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
48. Cancer, skin	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	3	..	...	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	
49. Cancer of other or unspecified organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	2	..	...	1	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
otal deaths from cancer	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	6	2	3	1	9	7	...	9	4	1	2	4	5	7	..	..	1	2	4	2	1	..	1	2	1	1	1
51. Acute rheumatic fever	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
57. Diabetes mellitus	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	1	2	...	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1
58A. Pernicious anaemia	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	5	...	4	1	..	..	..	2	3	..	..	1	..	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64. Diseases of the spleen	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	...	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..

| | | |

SARNIA—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	14						1	1		1	3	1		2	4	1		8	6		7	6	1		5	7	2			1	1	1		1		3	2		2	1	2
128. Acute nephritis	1						1												1		1				1					1										
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	9							1			2	1		1	3	1		6	3		5	3	1		3	5	1				1	1		1		2	2		1		1
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1														1			1				1			1													1		
135. Diseases of the prostate	1													1				1				1					1													1
138. Salpingitis and pelvic abscess	1									1									1		1					1									1					
141. Other diseases of the female genital organs	1										1								1			1				1												1		
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	1									1									1		1					1							1								
146. Puerperal sepsis	1									1									1		1					1							1								
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	1													1					1		1					1					1										
151. Gangrene	1													1					1		1					1					1										
X.—Malformations.																																								
Group Total	1	1																1			1				1								1								
159c. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1								1								
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	13	13																8	5		13				13					4	1			1		2		2	1	2	
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	4	4																3	1		4				4											1		2	1		
161a. Premature birth	5	5																3	2		5				5					4				1						
161b. Injury at birth	3	3																2	1		3				3											1			2		
162. Other diseases peculiar to early infancy	1																		1		1				1						1									

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF SAULT STE. MARIE, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1:	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**192**	**44**	**2**	**5**	**2**	**3**	**5**	**3**	**6**	**17**	**21**	**24**	**15**	**18**	**16**	**11**	....	**99**	**93**	....	**131**	**27**	**31**	**3**	**91**	**80**	**20**	....	**1**	**12**	**20**	**12**	**20**	**19**	**13**	**10**	**15**	**16**	**19**	**20**	**16**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	55	4	..	2	1	2	2	2	2	7	5	12	7	5	4	..	..	23	32	...	35	6	14	...	23	29	2	...	1	1	5	6	4	6	4	3	5	2	2	10	7
8. Scarlet fever	3	....	..	1	1	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	2	...	3	...	..	...	3	...	...	...	...	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..
10. Diphtheria	4	....	..	..	..	2	1	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	3	...	3	...	1	...	4	...	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	3	1	..	1	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	...	3	...	3	...	..	...	2	1	...	...	...	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	...	2	...	...	...	...	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30. Mycoses	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	...	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	13	....	..	..	..	..	..	1	1	6	2	..	....	..	3	..	..	6	7	...	8	1	4	...	6	5	1	...	1	..	..	2	1	3	1	1	2	..	..	3	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	..	..	1	...	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	15	1	..	..	..	..	..	1	1	6	3	..	....	..	3	..	..	7	8	...	9	1	5	...	7	6	1	...	1	..	..	2	1	3	1	1	3	..	..	3	1
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	..	1	..	...	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
44. Cancer, stomach and liver	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	2	2	..	..	..	4	2	...	4	1	1	...	1	5	..	...	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	..	1	2
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	2	..	...	1	..	1	...	..	1	1	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	2	..	..	..	..	..	4	...	2	1	1	...	..	4	..	...	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	4	1	..	..	..	..	2	3	...	3	..	2	...	1	4	..	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	2
Total deaths from cancer	17	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	7	6	2	1	..	..	8	9	...	10	2	5	...	2	14	1	...	..	..	2	3	..	..	2	2	..	..	..	3	5
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	..	..	2	...	2	..	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	..	1	..	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	..	..	..	1	1	...	1	..	..	...	..	2	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	...	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	..	..	2	..	...	1	..	1	...	1	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..

| | | |

SAULT STE. MARIE—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
117. Appendicitis and typhlitis	5						..	1	1		1			2				3	2		2	1	2		2	1	2			1	1		1					1		1	
118B. Intestinal obstruction	1						..									1		1			1					1															
119B. Other diseases of the intestine	1										1								1		1					1											1				
126. Peritonitis of unstated origin	1									1									1		1					1												1			
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	7								1		4		2					4	3		3	1	3		2	5				2	1			1	1	1	1				
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	5								1		3		1					2	3		2		3		2	3				1				1	1	1				
133. Diseases of the bladder	1												1					1			1					1			1											
134B. Other diseases of the urethra	1										1							1				1				1			1											
VII.—The Puerperal State.																																									
Group Total	5									2	2	1							5		3	1	1			5				1				1	1	1	1				
143A. Abortion	1									1									1					1					1											
143B. Ectopic gestation	1										1								1			1				1															
148. Puerperal albuminuria and convulsions	2										1	1							2		1	1				2								1			1				
149. Childbirth (without other explanation)	1									1									1		1					1											1				
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																									
Group Total	1															1		1				1					1							1							
152. Furuncle	1															1		1				1					1							1							
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																									
Group Total	1														1			1			1					1					1										
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1														1			1			1					1					1										
X.—Malformations.																																									
Group Total	1	1																	1		1				1						1										
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	1	1																	1		1				1						1										

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	182	24	3	2	1	....	1	2	1	10	8	20	18	30	38	24	....	99	83	....	117	57	8	....	62	82	37	....	1	17	17	14	14	19	13	18	16	12	10	11	21
I.—General Diseases.																																								
Group Total	35	2	1	2	1	..	..	1	..	4	4	6	2	6	4	2	..	21	14	...	24	11	...	...	15	16	4	...	...	4	5	4	4	6	1	2	3	2	2	..	2
8. Scarlet fever	2	....	..	1	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	1	..	1	1	....	....	2	....	....	....	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	....	1	..	....	....	....	1	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	9	....	..	..	..	..	..	..	..	4	1	3	1	..	..	..	..	5	4	..	7	2	....	....	3	6	....	....	....	1	1	..	1	4	1	..	1	..	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	....	1	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	2	1	....	3	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	12	....	1	1	..	..	..	..	..	4	1	3	1	1	..	..	..	7	5	...	10	2	....	..	5	7	....	....	....	2	1	..	1	5	1	..	1	1	..	..	..
38. Syphilis	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	..	..	3	..	....	2	1	....	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	1	..	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	2	..	...	1	1	....	....	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	2	..	..	2	1	..	2	1	....	..	1	1	1	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	1	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	..	2	...	1	1	....	....	1	..	1	....	....	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	....	..	..	..	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	10	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	1	3	2	2	..	6	4	...	7	3	....	....	3	4	3	....	....	1	1	2	1	..	..	1	..	1	2	..	1
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	..	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	3	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	2	1	..	1	2	....	....	1	1	1	....	....	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	....	1	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
64. Diseases of the spleen	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	....	....	....	....	1	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

STRATFORD—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	16									1		1	4	5	4	1		10	6		9	5	2		1	12	3			2	1			2	5	2	2	1		1	
128. Acute nephritis	1									1								1				1			1									1							
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	9											1	4	2	1	1		4	5		7	1	1			7	2			1	1			1	4	1	1			
132. Calculi of the urinary passages	1														1				1			1					1								1					
133. Diseases of the bladder	1														1			1				1				1			1											
135. Diseases of the prostate	4													3	1			4			2	1	1			4									1		1	1		1	
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	1									1									1		1					1														1
146. Puerperal sepsis	1									1									1		1					1														1
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	1											1						1			1					1					1									
151. Gangrene	1											1						1			1					1					1									
X.—Malformations.																																								
Group Total	5	5																4	1		5				5												1	1			3
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3																2	1		3				3												1				2
159.B Hydrocephalus	1	1																1			1				1													1			
159C. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1																1
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	11	11																3	8		11				11					1	2	1	1	2	1			1		2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	4	4																1	3		4				4						1	1		1						1
161A. Premature birth	5	5																2	3		5				5					1			1		1			1		1
161B. Injury at birth	1	1																	1		1				1						1			1						
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1																	1		1				1															

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF TORONTO, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. DISEASES AND CAUSES OF DEATH.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition.					Months.											
		Under 1.	0 1	1	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19	20-29	30-39.	40-49.	50-59.	60-69	70 79	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British Born	Foreign Born	Not stated.	Single.	Married.	Widower	Divorced	Not stated.	January.	February	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	5586	993		134	68	40	31	120	66	86	323	412	504	684	825	798	499	3	2767	2819	....	3402	1696	388	100	2259	2191	1087	..	49	480	441	588	594	515	409	380	385	375	455	402	562
1.—General Diseases.																																									
Group Total	1,457	87	49	32	20	19	53	26	31	116	140	185	235	270	141	53	..	672	785	..	874	455	107	21	545	682	220	...	10	126	113	148	155	135	104	103	104	103	117	87	162
1A. Typhoid fever	9	...	...	...	...	...	...	1	1	1	3	3	...	...	...	...	...	..	7	2	..	4	4	1	..	6	3	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	2	...	1	1	1
7. Measles	26	8	11	5	...	...	2	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	17	9	..	25	1	...	..	26	...	...	...	..	1	...	2	8	6	5	3	1	...	...	...	...
8. Scarlet fever	29	2	5	5	4	3	0	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	..	15	14	..	26	3	...	..	26	3	...	...	..	3	7	6	3	1	...	2	2	...	1	1	3
9. Whooping cough	7	5	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	3	4	..	7	...	...	..	7	...	...	...	..	...	...	...	1	...	...	...	2	1	1	..	2
10. Diphtheria	64	8	9	10	11	5	15	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	30	34	..	55	6	2	1	64	...	...	...	..	6	6	6	4	4	2	3	2	4	16	4	7
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	78	6	2	1	...	..	2	2	1	5	7	7	10	12	16	7	..	33	45	..	42	27	7	2	27	30	19	...	2	4	4	19	25	10	3	1	1	...	2	1	8
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	49	8	4	1	...	..	1	..	1	3	3	3	5	9	5	6	..	21	28	..	35	12	2	..	20	19	10	...	..	2	4	11	11	4	1	2	1	1	...	3	9
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	5	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	2	...	..	2	3	..	4	1	...	..	2	...	3	...	..	...	...	...	1	1	...	...	...	2	...	..	1
21. Erysipelas	22	8	..	1	...	..	1	..	..	1	2	...	2	3	2	2	..	8	14	..	18	2	2	..	14	6	2	...	..	5	4	2	3	2	...	...	...	...	...	1	5
22. Acute polio-myelitis	22	5	2	5	..	3	0	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	10	12	..	22	...	...	..	22	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	8	6	4	4	...
23. Encephalitis lethargica	10	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	4	1	1	...	...	..	2	8	..	5	5	...	..	3	7	...	...	..	2	2	1	1	...	...	...	1	...	1	...	2
24. Meningococcal meningitis	5	2	2	..	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	3	2	..	5	...	...	..	5	...	...	...	..	2	1	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1
25. Other endemic, epidemic or infectious diseases	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	1	..	2	...	...	..	2	...	...	...	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
29. Tetanus	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	...	...	..	3	1	..	3	1	...	..	...	4	...	...	..	...	...	1	...	1	...	...	...	1	1	...	...
30. Mycoses	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	..	2	...	..	1	1	...	..	1	1	...	...	..	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...
31. Tuberculosis of the respiratory system	165	2	2	...	..	1	1	3	14	59	33	25	15	6	4	...	..	74	91	..	102	42	20	1	79	76	8	...	2	15	16	18	21	15	19	11	6	14	15	4	11
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	26	4	4	1	1	3	3	2	3	2	2	1	...	...	...	...	...	..	14	12	..	19	3	4	..	21	3	2	...	..	2	3	3	3	3	2	...	2	...	...	3	5
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	13	1	..	..	..	..	..	..	..	...	6	1	3	...	1	1	...	..	5	8	..	7	5	1	..	5	6	1	...	1	1	...	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
34. Tuberculosis of the vertebral column	5	...	..	..	1	1	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	..	3	2	..	2	2	1	..	3	1	1	...	..	1	...	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...
35. Tuberculosis of the joints	5	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	1	1	...	...	...	..	1	4	..	4	1	...	..	2	...	3	...	..	1	...	...	...	1	1	1	1	...	...	...	...

| | | |

TORONTO—Continued

Number of column	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
65B. Lymphadenoma (Hodgkin's disease)	7	...	..	..	..	..	..	1	..	...	1	1	1	2	1	...	..	3	4	..	6	1	...	..	2	4	1	...	..	2	1	...	1	...	...	...	1	1	...	..	1
66. Alcoholism (acute or chronic)	8	...	..	..	..	..	..	..	..	...	4	3	1	...	...	...	..	8	...	..	5	2	1	..	3	4	1	...	..	1	...	1	...	...	...	1	3	...	...	..	2
67A. Chronic lead poisoning	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	...	...	...	...	..	1	...	..	...	1	...	..	...	1	...	...	..	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
67B. Chronic poisoning by other mineral substances	1	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	1	...	...	...	..	1	...	..	...	...	1	..	...	1	...	...	..	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
68. Chronic poisoning by organic substances	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	2	...	...	...	...	...	..	1	1	..	1	1	...	..	1	1	...	...	..	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	..	1
69. Other general diseases	8	3	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	2	...	1	1	..	4	4	..	6	2	...	..	3	4	1	...	..	1	...	1	1	...	1	...	...	1	2	..	1
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	498	33	4	..	4	2	9	7	2	20	32	39	80	99	110	57	..	243	255	..	291	171	29	7	149	202	141	...	6	67	67	45	42	47	27	35	34	35	33	32	34
70. Encephalitis	14	...	1	..	..	..	2	..	1	2	1	3	4	...	...	...	..	5	9	..	10	3	1	..	7	7	...	...	..	1	1	1	2	2	...	...	3	3	...	..	1
71A. Meningitis	23	9	..	..	1	..	2	4	...	2	3	1	1	...	...	...	..	13	10	..	19	3	1	..	19	4	...	...	..	5	2	4	3	2	2	1	...	1	...	2	1
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	6	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	1	3	...	1	..	6	...	..	3	3	...	..	3	2	1	...	..	...	...	1	...	1	...	1	1	1	...	1	...
73. Other diseases of the spinal cord	25	...	..	..	..	1	1	1	...	...	2	4	6	7	3	...	..	10	15	..	20	3	2	..	12	9	4	...	..	1	4	3	3	1	1	...	3	2	3	1	3
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	233	...	..	..	..	..	..	..	..	2	5	6	39	58	77	46	..	99	134	..	122	96	11	4	36	98	98	...	1	43	35	20	21	22	15	13	11	13	12	10	18
74B. Cerebral, thrombosis and embolism	18	...	..	..	..	..	..	..	..	1	2	...	3	3	8	1	..	8	10	..	9	8	1	..	3	7	8	...	..	3	2	3	...	2	1	1	1	...	1	1	3
75A. Hemiplegia	26	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	6	7	9	3	..	8	18	..	15	9	1	1	2	16	8	...	..	2	7	2	...	1	2	2	1	1	1	4	3
75B. Other forms of paralysis	27	...	..	..	..	..	..	..	..	...	4	4	3	7	5	4	..	17	10	..	11	13	2	1	5	12	10	...	..	4	6	...	...	3	2	2	3	4	2	1	...
76. General paralysis of the insane	29	...	..	..	..	..	..	..	..	2	6	12	6	3	...	...	..	26	3	..	10	12	7	..	8	20	...	...	1	...	2	3	4	3	...	4	...	3	4	5	1
77. Other forms of mental alienation	17	...	..	..	..	..	..	..	..	2	1	3	6	5	...	...	..	9	8	..	8	7	1	1	5	7	1	...	4	1	...	...	4	...	2	3	4	...	1	1	1
78. Epilepsy	13	...	..	..	1	1	..	..	1	1	2	1	2	...	4	...	..	5	8	..	8	5	...	..	5	7	1	...	..	1	1	2	1	...	...	...	1	2	2	2	1
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	23	19	2	..	2	..	..	..	..	...	...	...	...	...	...	...	..	15	8	..	23	...	...	..	23	...	...	...	..	2	2	3	2	2	2	1	2	2	1	2	2
82A. Neuralgia and neuritis	3	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	...	2	...	...	..	2	1	..	3	...	...	..	...	1	2	...	..	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...
83. Cerebral softening	5	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	...	1	2	2	..	2	3	..	1	4	...	..	1	1	3	...	..	2	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...
84. Other diseases of the nervous system	22	1	1	..	..	..	2	1	...	3	4	2	3	3	2	...	..	10	12	..	18	2	2	..	9	8	5	...	..	1	3	1	...	4	...	4	2	3	3	1	...
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	14	4	..	..	..	..	2	1	...	5	2	...	...	...	...	...	..	8	6	..	11	3	...	..	11	3	...	...	..	1	1	2	2	4	...	3	...	...	...	1	...
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	1,007	9	..	..	3	2	14	11	10	41	46	75	132	241	246	176	1	485	522	..	500	406	87	14	202	488	303	...	14	72	73	112	99	94	70	75	53	53	102	84	120
87. Pericarditis	5	...	..	..	..	..	..	1	..	...	...	...	1	2	1	...	..	2	3	..	4	1	...	..	1	3	1	...	..	...	...	1	...	2	...	...	1	...	...	..	1
88. Acute endocarditis and myocarditis	78	1	..	..	3	..	6	3	3	15	13	16	13	4	1	...	..	33	45	..	43	26	7	2	32	38	6	...	2	6	11	6	5	9	6	5	6	2	7	8	7

| | | |

TORONTO—Continued

Number of column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	22	6	4	..	..	..	3	1	...	2	2	1	2	1	...	...	..	9	13	..	17	3	2	..	17	4	1	...	..	...	1	...	6	2	2	3	...	1	1	2	4
111A. Ulcer of the stomach	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	4	2	2	...	..	9	5	..	8	6	...	..	2	7	5	...	..	2	1	2	1	3	1	...	1	1	1	..	1
111B. Ulcer of the duodenum	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	2	4	1	2	1	..	9	4	..	4	7	2	..	3	9	...	...	1	...	...	2	...	...	2	...	1	2	...	4	2
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	31	2	1	2	..	1	..	..	...	4	1	3	3	4	8	2	..	17	14	..	21	7	3	..	12	13	6	...	..	4	1	1	3	1	1	2	4	4	4	3	3
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	132	119	13	..	..	..	..	..	..	...	...	...	...	...	...	...	..	77	55	..	130	...	1	1	132	...	...	...	..	9	5	6	7	8	9	4	16	26	22	13	7
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	27	...	..	3	4	2	..	..	1	2	2	2	4	1	4	2	..	10	17	..	17	6	3	1	14	7	4	...	2	1	4	1	2	2	2	1	5	3	4	1	1
116C. Nematodes (other than ankylostoma)	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	..	1	...	..	...	1	...	..	...	1	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
117. Appendicitis and typhlitis	60	...	1	..	1	..	5	4	7	12	6	12	8	2	2	...	..	39	21	..	34	21	4	1	31	26	3	...	..	2	4	11	3	6	2	5	4	4	10	2	7
118A. Hernia	14	1	1	..	...	...	...	...	...	...	1	1	5	2	3	...	..	8	6	..	7	5	2	..	4	6	4	...	..	1	1	1	2	1	1	1	...	2	3	..	1
118B. Intestinal obstruction	45	4	2	1	...	2	...	...	1	2	7	7	12	3	4	..	..	25	20	..	20	19	4	2	10	29	6	...	..	6	3	6	3	4	6	2	4	1	5	2	3
119A. Diseases of the anus and stercoral fistulae	17	...	...	...	...	1	...	..	1	3	3	4	...	1	2	2	..	6	11	..	9	7	1	..	6	8	3	...	..	1	...	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3
120. Acute yellow atrophy of the liver	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	..	...	1	..	...	...	1	..	1	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
121. Hydatid tumor of the liver	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	1	...	..	1	...	...	...	...	1	...	...	..	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	4	2	3	1	..	5	9	..	4	7	2	1	2	8	4	...	..	2	...	1	1	1	3	1	1	2	...	1	1
123. Biliary calculi	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	5	4	1	1	..	3	11	..	8	6	...	..	1	7	6	...	..	1	2	2	1	1	3	2	...	...	...	...	2
124. Other diseases of the liver	33	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	3	8	11	3	4	..	18	15	..	15	14	3	1	3	20	10	...	..	5	2	3	4	2	1	2	3	3	4	2	2
125. Diseases of the pancreas	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	..	1	...	..	1	...	...	..	...	...	1	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
126. Peritonitis of unstated origin	13	...	2	1	...	...	2	..	2	...	2	3	1	...	...	...	..	6	7	..	9	3	1	..	7	6	...	...	..	...	1	1	...	1	6	...	...	1	1	..	2
127. Other diseases of the digestive system (cancer and tuberculosis excepted)	2	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..	1	1	..	1	...	...	1	1	1	...	...	..	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																									
Group Total	316	7	3	2	..	1	2	2	5	22	37	48	46	52	61	28	..	139	177	..	155	125	28	8	64	176	75	..	1	21	21	31	41	21	23	28	27	17	22	25	39
128. Acute nephritis	20	1	1	..	...	...	2	..	1	1	3	3	4	3	1	...	..	8	12	..	12	7	1	..	6	11	3	...	..	1	1	3	3	1	1	2	3	...	1	1	3
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	154	...	...	...	...	...	...	2	4	7	17	25	21	27	38	13	..	73	81	..	72	65	14	3	29	80	44	...	1	14	10	15	18	8	9	12	14	11	12	11	20
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	39	6	2	1	..	1	..	..	...	4	2	5	5	7	3	3	..	14	25	..	21	15	3	..	16	15	8	...	..	...	5	5	6	1	2	7	...	3	3	3	4

| | | |

Number of column	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion.																																									
Group Total	20	...	1	1	...	...	2	3	2	1	3	5	...	1	1	...	..	7	13	..	10	6	3	1	14	5	1	...	..	...	1	1	2	...	1	1	4	1	5	3	1
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	13	...	1	...	...	...	2	2	2	1	2	2	...	...	1	...	..	4	9	..	8	2	3	..	10	2	1	...	..	...	...	1	1	...	...	1	3	...	5	1	1
157. Diseases of joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	7	...	..	1	...	...	...	1	...	...	1	3	...	1	...	...	..	3	4	..	2	4	...	1	4	3	...	...	..	...	1	...	1	...	1	...	1	1	...	2	...
X.—Malformations.																																									
Group Total	109	109	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	51	..	108	...	...	1	109	...	...	...	..	8	7	10	14	7	12	7	5	2	11	9	17
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	49	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	24	..	49	...	...	..	49	...	...	...	..	6	3	4	6	1	9	3	2	1	6	4	4
159B. Hydrocephalus	11	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	..	11	...	...	..	11	...	...	...	..	...	2	1	...	2	...	2	1	...	2	..	1
159C. Congenital malformations of the heart	49	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	20	..	48	...	...	1	49	...	...	...	..	2	2	5	8	4	3	2	2	1	3	5	12
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	457	457	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	284	173	..	455	1	...	1	457	...	...	...	..	44	36	42	42	44	32	37	37	39	32	36	36
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	122	122	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	77	45	..	122	...	...	..	122	...	...	...	..	11	9	10	14	8	8	8	12	11	15	9	7
161A. Premature birth	225	225	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	138	87	..	223	1	...	1	255	...	...	...	..	18	22	15	22	23	18	23	16	16	11	20	21
161B. Injury at birth	64	64	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38	26	..	64	...	...	..	64	...	...	...	..	7	3	8	5	8	4	3	4	6	6	5	5
162. Other diseases peculiar to early infancy	46	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	15	..	46	...	...	..	46	...	...	...	..	8	2	9	1	5	2	3	5	6	...	2	3
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	112	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	47	61	..	43	69	..	38	59	10	5	9	38	63	...	2	5	11	9	13	13	9	5	5	8	6	15	13
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	283	9	6	8	2	2	19	9	12	35	37	38	38	25	22	20	1	186	97	..	144	89	40	10	130	103	45	...	5	22	14	20	27	28	35	21	32	24	20	14	26
165. Suicide by solid or liquid poisons	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	..	1	...	..	...	1	...	..	1	...	...	...	..	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...
166. Suicide by corrosive substances	10	...	..	..	..	..	..	..	..	3	4	2	1	...	...	...	..	5	5	..	4	3	2	1	4	6	..	...	..	1	...	...	2	3	1	...	1	1	1	..	...
167. Suicide by poisonous gas	15	...	..	..	..	..	..	..	..	4	...	4	3	2	2	...	..	13	2	..	4	6	4	1	6	3	4	...	2	...	1	...	2	1	3	1	2	3	...	..	2
168. Suicide by hanging or strangulation	8	...	..	..	..	..	..	1	..	...	2	1	1	3	...	...	..	6	2	..	3	1	4	..	3	4	1	...	..	1	1	1	...	2	...	2	1	...	...	...	...
169. Suicide by drowning	2	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	1	...	...	...	...	..	1	1	..	1	1	...	..	1	...	1	...	..	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF WELLAND, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	110	20	2	1	1	1	6	5	3	5	10	12	9	10	15	10	...	60	50	...	71	12	22	5	50	43	15	...	?	7	8	10	15	10	11	5	1	12	13	10	8
I.—General Diseases.																																									
Group Total	24	3	..	..	..	..	..	..	1	2	4	3	3	1	3	4	..	14	10	..	16	4	4	..	5	15	4	...	..	..	2	4	5	3	1	1	..	2	2	3	1
1A. Typhoid fever	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	1	2	..	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
38. Syphilis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
47. Cancer, breast	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
49. Cancer of other or unspecified organs	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	1	..	..	2	3	..	2	1	2	..	..	4	1	..	..	..	..	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	3	..	..	3	..	4	5	..	5	2	2	..	..	7	2	..	..	..	..	2	2	1	1	1	..	..	1	..	1
57. Diabetes mellitus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
58A. Pernicious anaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	11	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	1	2	3	2	..	..	5	6	..	6	..	3	2	6	3	2	..	..	1	..	2	..	1	..	1	1	..	3	..	2
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	1	..	..	2	2	..	3	..	..	1	2	..	2	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	1	..	..
75B. Other forms of paralysis	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	1	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
81. Chorea	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1

| | | |

WELLAND—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VI.—The Puerperal State.																																									
Group Total	1									1								1			1				1													1			
150. Puerperal diseases of the breast	1									1								1			1				1													1			
IX.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion																																								
Group Total	1							1										1			1				1										1						
156. Diseases of the bones (tuberculosis and rickets excepted)	1							1										1			1				1										1						
X.—Malformations.																																									
Group Total	1	1																1			1				1										1						
159c. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1										1						
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	11	11																7	4		11				11								1		3			3	2	1	1
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	8	8																5	3		8				8								1		3			2	2		
161a. Premature birth	3	3																2	1		3				3													1		1	1
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	2														1	1		2			1		1			1	1							1	1						
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	11				1	1	1				3	3		1	1			7	4		5		5	1	5	3	1		2		3	1	1		2	1		1	1		1
171. Suicide by cutting or piercing instruments	1										1							1					1			1												1		
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2				1	1													2		2				2				1				1						
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1											1						1					1			1			1											

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF WINDSOR, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	498	120	18	11	6	1	13	7	5	41	45	35	57	61	54	24	....	260	238	....	357	80	54	7	230	192	75	....	1	40	33	60	51	33	31	30	36	38	45	43	58
I.—General Diseases.																																									
Group Total	138	8	8	6	3	..	4	3	1	15	14	13	26	22	14	1	..	64	74	...	94	20	19	5	53	58	27	...	...	8	12	20	16	8	11	6	11	12	12	8	14
1A. Typhoid fever	4	....	1	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	3	1	...	3	...	1	..	3	1	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..
7. Measles	5	....	3	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	1	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	1	..
9. Whooping cough	4	1	..	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	4	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	13	1	1	..	1	..	1	..	..	1	2	..	2	4	..	..	..	9	4	..	8	4	1	..	6	6	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	7	3	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	1	6	..	6	1	..	..	4	3	..	..	..	..	3	5	3	..	..	..	..	..	1	1	..
21. Erysipelas	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	..	2	3	..	..	..	..	..	..	..	1	1
23. Encephalitis lethargica	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	18	....	..	..	..	..	..	..	1	5	2	2	3	3	2	..	..	10	8	..	10	3	4	1	8	7	3	..	..	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
36C. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric and retroperitoneal glands excepted)	1	....	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36E. Tuberculosis of the organs other than the above	1	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	24	....	..	2	1	..	..	..	1	7	3	2	3	3	2	..	..	14	10	..	15	3	5	1	12	9	3	..	..	1	1	1	2	3	2	2	1	3	4	2	2
38. Syphilis	5	....	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	3	..	..	..	..	4	1	..	3	..	2	..	1	3	1	..	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..
40. Gonococcal infection (ophthalmia excepted)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	4	..	3	1	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	15	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	6	3	3	..	..	7	8	..	9	1	3	2	1	10	4	..	..	..	..	2	..	1	..	..	1	1	1	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	3	3	..	..	..	2	6	..	2	3	1	2	..	5	3	..	..	1	..	..	1	1	..	..	1	1	1	1	1

| | | |

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
99c. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
99d. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
100a. Broncho-pneumonia	20	9	4	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	3	..	1	..	13	7	..	18	2	..	..	14	5	1	..	..	1	4	8	3	1	..	..	..	..	..	1	2
101a. Pneumonia, lobar	9	1	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	1	..	..	1	..	5	4	..	4	3	2	..	5	4	..	..	..	1	..	4	..	..	2	1	..	1	..	..
101b. Pneumonia, not otherwise defined	16	7	1	..	..	1	..	..	2	..	..	1	1	1	2	1	..	10	6	..	13	1	2	..	12	2	2	..	..	4	1	3	2	..	..	..	1	1	..	4
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
105. Asthma	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
107c. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107a or 107b	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	51	18	3	2	1	..	2	1	3	1	7	4	4	3	1	1	..	28	23	..	40	9	2	..	32	13	5	..	1	2	3	4	6	1	1	6	8	5	6	5	4
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	3	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
111a. Ulcer of the stomach	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	18	16	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	7	..	18	..	..	..	18	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	4	4	3	3	..	2
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	3	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	6	..	..	..	..	1	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	4	2	..	4	2	..	..	4	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	2	1
118b. Intestinal obstruction	9	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	3	1	..	1	..	3	6	..	7	1	1	..	2	4	3	..	..	..	..	2	4	..	..	1	..	..	2	..	..
119b. Other diseases of the intestine	4	..	1	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	2	2	..	2	1	1	..	2	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
122b. Cirrhosis, not returned as alcoholic	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
123. Biliary calculi	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..
124. Other diseases of the liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	33	1	..	..	..	..	..	..	..	7	2	2	6	6	7	2	..	18	15	..	24	7	2	..	6	23	4	..	..	3	3	3	5	3	1	3	1	3	1	4	3
128. Acute nephritis	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	4	4	5	1	..	9	7	..	12	4	..	..	4	9	3	..	..	3	1	..	3	2	1	2	1	..	..	1	2
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	2	1	..	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
135. Diseases of the prostate	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	4	..	..	2	1	1	..	..	4	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	1	..	..	..	..
138. Salpingitis and pelvic abscess	4	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	2	1	1	..	..	4	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..
139. Benign tumors of the uterus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
141. Other diseases of the female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

WINDSOR—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	9													1	3	5		2	7		4	5				2	7			1			2	1		1				1	3
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	25	1	1		1		3	2		5	4	2	1	1	1	3		21	4		18	5	2		13	8	4			4		2	4	1	2	2	4	1	2	3	
170. Suicide by firearms	2									1	1							2			1	1			2															1	
177. Other acute accidental poisonings	2	1								1								1	1		2				1	1															
178. Conflagration	1										1							1					1			1				1											
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1		1															1				1			1									1						
182. Accidental drowning	2							1				1						2			2				1	1								1		1				
185. Accidental injury by fall	2											1				1		2			2					1	1							1		1				
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	9				1		3	1		2	1			1				8	1		8	1			7	1	1						1	4	1		2			1	
188A. Railroad accidents	3				1		1							1				3			3				3								3							
188C. Automobile accidents	6						2	1		2	1							5	1		5	1			4	1	1					1	1	1		2			1	
197. Homicide by firearms	1									1								1				1				1												1		
201C. Fracture (cause not specified)	3														1	2		1	2		2	1				1	2			1								1	1	
202. Other external violence (cause specified)	1										1							1			1				1					1										
203. Violent death of unknown causation	1												1					1					1			1									1					
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	9	2								1	2	2	1	1				7	2		6	1	2		5	2	2					1		2	1	1	1		3		
205A. Cause of death unstated or ill-defined	6	1								1		2	1	1				5	1		5		1		3	2	1					1		1	1	1	1		1		
205B. No disease specified, or unknown	3	1									2							2	1		1	1	1		2		1							1					2		

CAUSES OF DEATH IN THE CITY OF WOODSTOCK, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	129	12	2	1	..	1	1	1	1	3	7	13	11	29	25	22	..	64	65	..	84	42	2	1	36	60	33	..	..	11	15	17	13	13	4	8	9	10	9	10	10
I.—General Diseases.																																								
Group Total	29	1	..	..	..	..	..	..	1	2	..	6	2	9	5	3	..	15	14	..	17	11	..	1	8	17	4	..	..	2	4	2	2	5	2	1	1	..	3	6	1
1A. Typhoid fever	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
6. Smallpox	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
21. Erysipelas	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
30. Mycoses	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	9	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	3	..	1	..	5	4	..	5	4	..	..	2	5	2	..	..	1	1	1	1	2	1	..	..	1	..	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	10	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	4	..	1	..	5	5	..	6	4	..	..	2	6	2	..	..	2	1	1	1	2	1	..	..	1	..	1
51. Acute rheumatic fever	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
58A. Pernicious anaemia	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	2	1	..	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
60A. Exophthalmic goitre	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	15	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	2	3	4	1	3	..	6	9	..	10	4	1	..	6	5	4	..	..	..	2	2	1	1	..	..	2	..	3	3	1
71A. Meningitis	3	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	2	1	..	2	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	3	..	1	4	..	5	..	..	..	2	1	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	1

WOODSTOCK—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1													1					1			1				1												1		
75A. Hemiplegia	2													1	1				2			1	1		1		1			1								1		
78. Epilepsy	2												2					1	1		2				1		1												2	
84. Other diseases of the nervous system	1											1						1				1				1							1							
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	24						1				1	2	2	7	5	6		10	14		13	11			3	16	5			3	2	3	2	3	1	3		4	1	1	1
88. Acute endocarditis and myocarditis	1												1						1		1					1				1										
89. Angina pectoris	1														1			1				1				1					1									
90. Other diseases of the heart	16						1				1	2		4	4	4		5	11		11	5			3	10	3			1	1	3		2	1	1		4	1	1	1
91B. Arteriosclerosis	6												1	3		2		4	2		1	5				4	2			1				2	1		2				
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	15		2	1								1		3	5	3		9	6		11	4			3	6	6			1	3	2	2	3				1	1		2
99B. Bronchitis, chronic	1															1			1			1					1				1									
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	2													1	1			1	1		1	1				2			1		1								
100A. Broncho-pneumonia	2			1												1		1	1		1	1			1		1				2									
101A. Pneumonia, lobar	2											1				1		2			2					2						1						1		
101B. Pneumonia, not otherwise defined	5		2													3		3	2		5				2		3					1	3						1
107A. Chronic interstitial pneumonia, occupational disease of lung	1															1		1				1					1					1								
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	2													2				1	1		2					2											1		1
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	10						1				3	2	2	1	1			7	3		7	3			5	4	1			1	1	3		1		1	2				1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1						1											1			1				1											1				
111A. Ulcer of the stomach	1										1							1			1				1												1			
111B. Ulcer of the duodenum	1											1						1			1				1					1										
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1														1			1			1						1									1				
117. Appendicitis and typhlitis	3										2	1						2	1		2	1			2	1				1	1		1							
123. Biliary calculi	3												2	1				1	2		1	2				3					2								1

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF BARRIE, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	103	12	..	..	..	1	5	..	..	5	6	7	10	20	20	17	..	53	50	..	78	23	1	1	30	47	26	..	..	9	14	11	9	11	4	6	12	6	8	9	7
I.—General Diseases.																																									
Group Total	22	1	..	..	..	..	2	..	..	1	2	2	4	4	3	3	..	10	12	..	15	6	..	1	6	12	4	..	..	..	2	2	2	3	..	2	5	1	2	3	..
9. Whooping cough	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	1	..	..	1	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
49. Cancer of other or unspecified organs	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	3	..	..	..	3	3	..	3	3	..	..	2	3	1	..	..	..	1	..	1	1	..	1	..	..	1	1	..
Total deaths from cancer	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	3	3	1	..	6	5	..	8	3	..	..	3	6	2	..	..	..	1	1	2	1	..	1	2	..	1	2	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
65A. Leukaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	13	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	7	1	..	9	4	..	12	1	..	..	3	4	6	..	..	1	2	2	2	1	1	..	2	..	..	1	1
71A. Meningitis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

BARRIE—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
VII.—The Puerperal State.																																									
Group Total	3						1			2	1			2	1			5	2		3	4			3	2	2			2		1						3	1	
144. Puerperal haemorrhage	1										1			1				1			1				1													1		
148. Puerperal albuminuria and convulsions	2									2				1	1			2			1	1			2				1									1		
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	9	9																6	3		9				9						1	2	1	1		1	1		1	1
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	3	3																3			3				3							1					1		1	
161A. Premature birth	4	4																2	2		4				4						1		1			1			1
161B. Injury at birth	1	1																	1		1				1							1								
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1																1			1				1									1						
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	4															4		3	1		3	1			1	3				1					2	1			
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	7						1					3		2	1			5	2		3	4			3	2	2			2		1						3	1	
168. Suicide by hanging or strangulation	1											1						1				1			1													1	
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1													1				1			1					1						1							
185. Accidental injury by fall	1											1						1			1				1													1	
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	1													1				1				1			1														1
188C. Automobile accidents	1													1				1				1			1														1
201C. Fracture (cause not specified)	1														1				1			1					1											1	
202. Other external violence (cause specified)	2						1					1						1	1		1	1			2					2									

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF BROCKVILLE, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	205	25	7	1	2	1	....	3	6	10	10	15	18	32	44	31	....	96	109	....	166	32	6	1	68	86	51	....	....	21	18	11	18	16	16	21	10	21	19	17	17
I.—General Diseases.																																									
Group Total	54	....	3	1	1	1	..	2	4	6	3	8	8	9	7	1	..	19	35	...	46	6	1	1	19	27	8	...	...	7	7	4	5	2	2	5	3	6	5	5	3
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	1	....	..	..	..	..	...	2	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..
8. Scarlet fever	4	....	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	2	2	...	4	...	...	...	4	...	...	...	...	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	3	....	..	..	1	..	..	1	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	2	...	2	1	...	...	3	...	...	...	...	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
11. Influenza	4	....	1	..	..	..	..	..	1	....	..	..	1	..	1	..	..	1	3	...	4	...	...	...	2	1	1	...	...	..	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	12	....	..	..	..	..	..	..	..	5	..	3	1	3	..	..	..	4	8	...	10	2	...	...	6	5	1	...	...	1	2	..	2	..	..	1	1	3	..	..	2
32. Tuberculosis, of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	13	....	..	..	..	1	..	..	..	5	..	3	1	3	..	..	..	5	8	...	11	2	...	...	7	5	1	...	...	1	2	..	2	..	1	1	1	3	..	..	2
44. Cancer, stomach and liver	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	1	..	..	1	2	...	1	2	...	...	...	1	2	...	...	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	...	2	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer, of other or unspecified organs	10	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	3	1	3	1	..	4	6	...	8	...	1	1	...	8	2	...	...	3	..	..	..	1	..	1	1	1	3	..
Total deaths from cancer	18	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	3	4	3	6	1	..	6	12	...	14	2	1	1	...	13	5	...	...	4	..	1	2	1	..	2	1	2	1	3	1
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
57. Diabetes	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	..	..	..	...	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	2	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	22	1	..	..	..	..	..	..	1	....	..	1	3	5	6	5	..	8	14	...	17	4	1	...	3	10	9	...	...	3	1	..	2	3	2	1	1	3	2	3	1
71A. Meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	..	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	...	2	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..

BROCKVILLE—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	12												2	4	3	3		3	9		9	2	1			7	5			3			1	3	1	1	1		1	1	
75A. Hemiplegia	2														1	1		1	1		1	1					2														
77. Other forms of mental alienation	2											1	1					1	1		2				1	1											1	1		
78. Epilepsy	1														1				1		1					1														
80. infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1																1			1				1					1								1	
83. Cerebral softening	1															1		1				1					1							1						
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	43								1		1	2	3	8	20	8		26	17		33	8	2		7	23	13			1	4	3	4	4	4	3	3	2	3	5	7
88. Acute endocarditis and myocarditis	2											1			1			1	1			1	1			1	1							1					1	
90. Other diseases of the heart	31							1			1	1	1	7	15	5		17	14		26	5			7	14	10			1	4	2	3	3	3		2	1	2	4	6
91B. Arteriosclerosis	7													1	3	3		6	1		5	1	1			5	2					1			3		1	1		1
92. Atheroma and other diseases of the arteries	2												1		1			2			1	1				2							1	1						
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1												1						1		1					1										1				
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	23	5	1							2	2		1	1	6	5		10	13		18	5			10	6	7			3	4	1	2		2	3	1	1	2	1	3
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1													1					1		1					1				1										
100A. Broncho-pneumonia	7	3								1					1	2		3	4		4	3			4	1	2			1	1		1			2					
101B. Pneumonia, not otherwise defined	14	2	1							1	1		1		5	3		6	8		12	2			6	3	5			2	2	1	1		2	1		2	1	2
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1										1							1			1					1										1				
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	20	5	3					1		1	2	2		3	1	2		8	12		18	1	1		11	6	3			1		2	2	1	1	5	1	4	2		1
108B. Other diseases of the buccal cavity and its annexa	2	1									1							1	1		2				1	1							1			1				
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1													1				1			1				1											1				
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	7	5	2															3	4		7				7					1		1					4	1		
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1														1			1			1					1								1						
117. Appendicitis and typhlitis	1											1							1		1					1														
118A. Hernia	1										1								1		1				1															1	
118B. Intestinal obstruction	4							1				1		1	1			1	3		3	1			2	1	1						1			1	1		1		

| | | |

BROCKVILLE—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	5									1				2		2		4	1		3	2			1	2	2			1					1			1	1	1	
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2									1				1				2			1	1			1	1				1									1	
201c. Fracture (cause not specified)	1															1			1		1						1							1						
202. Other external violence (cause specified)	1													1				1				1					1										1			
203. Violent death of unknown causation	1															1		1			1					1												1		

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF COBOURG, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	121	13	2	....	....	....	....	2	....	4	7	9	15	21	25	23	....	50	71	....	93	20.	4	4	42	46	32	....	1	9	13	17	6	10	16	15	9	4	9	6	7
I.—General Diseases.																																								
Group Total	20	....	..	..	..	..	..	1	..	1	1	2	3	7	3	2	..	8	12	..	15	5	..	..	5	11	4	..	..	..	1	..	2	3	2	4	1	1	2	1	3
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
10. Diphtheria	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	5	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	....	1	1	..	..	1	4	..	2	3	..	..	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	2	..	..
Total deaths from tuberculosis	5	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	....	1	1	..	..	1	4	..	2	3	..	..	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	2	..	..
41. Purulent infection, septicaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	1	..	1	1	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
43. Cancer of the buccal cavity	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	..	1	..	2	2	..	3	1	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
Total deaths from cancer	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	3	1	1	..	4	3	..	6	1	..	..	1	5	1	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	..	..	1	2
58B. Other anaemias and chlorosis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
65A. Leukaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	14	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	5	3	3	..	..	4	10	..	12	..	1	1	4	7	2	..	1	1	3	1	..	1	4	1	1	..	..	2	..
71A. Meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	1	..	..	2	2	..	3	1	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	1	..
76. General paralysis of the insane	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77. Other forms of mental alienation	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	3	..	2	..	..	..	6	..	6	..	..	..	3	3	..	..	..	..	2	1	..	..	2	..	..	..	1	..
84. Other diseases of the nervous system	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..

COBOURG—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	19							1			1		1	1	6	9		8	11		15	2	1	1	6	2	11			1	5	3		2	2	1	1	1	1	1
88. Acute endocarditis and myocarditis	2							1			1								2		2				2																
89. Angina pectoris	2													1	1				2		1		1				2						1	1						
90. Other diseases of the heart	7													2	5			4	3		4	2		1			7				2	2					1		
91B. Arteriosclerosis	8												1	1	3	3		4	4		8				4	2	2			1	2	1		1	1	1		1		1
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	12	1	1									2	2	1	2	3		3	9		7	4		1	7	3	2			2	1	3			1	3	2			
99A. Bronchitis, acute	1															1			1			1					1					1								
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1											1							1		1				1															
100A. Broncho-pneumonia	1													1				1			1					1			1					1						
101A. Pneumonia, lobar	1		1															1			1				1															
101B. Pneumonia, not otherwise defined	6											1	2		2	1		1	5		3	2		1	3	2	1			1		1			3	1				
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	2	1														1			2		1	1			2					1										
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	14	1	1								3	2	3	1	2	1		5	9		11	1	2		3	9	2			1	1	3			1	1	2	1	3		1
108B. Other diseases of the buccal cavity and its annexa	1										1							1			1					1					1								
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adencid vegetation)	1												1						1		1					1														
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	2	1	1																2		2				2													1		
114. Diarrhoea and enteritis (over 2 years)	1														1			1				1					1								1			1		
117. Appendicitis and typhlitis	3										1	2						1	2		1		2			3													
118B. Intestinal obstruction	2																	1	1		2			1			1									2		1		
124. Other diseases of the liver	3												2	1		1		1	3		3				1	3					1	1							1
125. Diseases of the pancreas	1										1							1			1					1			1											
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	8									1	1	1		3		2		5	3		5	3				4	4			1		3	1		1	1		1		
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	2													2				2			2					1	1			1					1					

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF COLLINGWOOD, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	93	8	2	1	3	....	....	1	1	4	6	10	7	17	20	13	....	49	44	....	65	25	1	2	33	37	20	....	3	11	10	9	6	6	7	10	6	7	12	4	5
I.—General Diseases.																																								
Group Total	26	....	2	..	1	..	..	..	..	3	2	4	1	8	4	1	..	14	12	....	20	5	....	1	12	9	2	....	3	3	3	4	2	1	..	5	2	1	2	1	2
1A. Typhoid fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
10. Diphtheria	3	....	2	..	1	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	1	1	1	..	1	2	..	2	1	..	..	....	2	..	....	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	4	....	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	....	..	..	..	..	3	1	..	2	1	..	1	3	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	4	....	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	....	..	..	..	..	3	1	..	2	1	..	1	3	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	1	..	..	1	2	..	2	1	..	..	1	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	3	....	2	1	..	..	2	4	..	5	1	..	..	2	2	2	..	..	..	..	1	..	..	..	2	2	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	4	1	..	..	3	2	..	4	1	..	..	2	3	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
58B. Other anaemias and chlorosis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
69. Other general diseases	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	4	2	..	4	5	....	6	3	....	....	....	6	3	....	....	2	1	..	1	..	2	..	..	1	1	1	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	3	1	..	2	3	....	3	2	....	....	....	3	2	....	....	2	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..
75A. Hemiplegia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	....	1	..	....	....	....	..	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
75B. Other forms of paralysis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	....	1	..	....	....	....	..	2	....	....	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
82A. Neuralgia and neuritis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	1	....	1	1	....	....	....	2	..	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

COLLINGWOOD—Concluded

Number of Column	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
X.—Malformations.																																									
Group Total	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
X1.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	2	..	..
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
161A. Premature birth	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	..	5	2	..	2	5	..	..	..	2	5	..	..	1	1	..	1	..	..	..	1	2	1	..
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	..	1	4	..	2	1	1	1	..	2	3	..	..	..	1	1	..	1	..	..	1	..	..	1
185. Accidental injury by fall	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
189. Injury by animals (poisoning excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
193. Excessive cold	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
201C. Fracture (cause not specified)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF CORNWALL, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	175	33	4	1	3	2	2	6	8	13	9	8	13	27	30	16	....	87	88	....	147	12	13	3	82	63	28	..	2	15	12	17	16	12	13	17	7	24	15	12	15
I.—General Diseases.																																								
Group Total	54	1	..	1	1	2	2	2	2	10	2	5	2	13	10	1	..	25	29	...	44	5	2	3	22	21	10	...	1	5	4	6	1	2	7	7	2	7	3	5	5
1A. Typhoid fever	4	....	..	..	..	..	..	1	1	1	..	1	....	..	..	..	..	4	..	...	2	...	2	..	2	2	...	...	...	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2
10. Diphtheria	4	....	..	1	..	2	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	4	...	..	..	4	...	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	1	...	..	1	1	...	1	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Acute polio-myelitis	2	....	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	...	..	..	2	...	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
24. Meningococcal meningitis	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	...	..	..	1	...	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	10	....	..	..	..	..	..	..	..	4	1	1	1	2	1	..	..	4	6	..	9	1	...	...	3	4	2	...	1	1	2	..	..	..	1	2	..	1	..	1	2
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	3	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	2	..	2	...	..	1	2	1	...	...	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	5	....	..	..	..	..	1	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	1	4	..	5	...	..	..	2	3	...	...	..	2	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	...	..	..	1	...	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	19	1	..	..	..	..	1	1	..	7	2	2	1	2	2	..	..	7	12	...	17	1	...	1	8	8	2	...	1	3	3	1	..	1	1	5	1	1	..	1	2
41. Purulent infection, septicaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	...	..	..	..	1	..	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	2	3	..	..	2	5	..	5	2	...	..	..	5	2	...	...	1	..	2	1	1	1	..	1	..	1	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	1	2	1	..	3	1	..	2	1	...	1	1	2	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	..
46. Cancer, female genital organs	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	2	1	..	..	..	4	..	4	...	..	..	1	2	1	...	...	..	..	1	..	..	2	..	1	..	..	..	..
47. Cancer, breast	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	...	..	..	1	...	..	...	...	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	2	..	..	2	...	..	..	..	1	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Total deaths from cancer	18	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	1	8	6	1	..	7	11	.	14	3	...	1	3	10	5	..	..	1	..	4	1	1	2	1	1	2	2	3	..
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	...	..	..	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	..	2	...	1	1	...	...	1	...	1	...	...	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..

CORNWALL—Continued

Number of column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	17	....	2	..	2	..	..	..	1	....	..	..	1	4	4	3	..	7	10	...	13	2	2	...	7	8	2	...	...	..	2	..	3	3	..	3	2	1	2	..	1
70. Encephalitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
71A. Meningitis	2	....	1	..	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	...	2	...	2	...	...	...	2	..	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	10	....	..	..	1	..	..	..	..	....	2	4	3	..	5	5	...	7	1	2	...	3	5	2	...	...	..	2	..	2	..	..	2	2	..	1	2	..	1	..	..
78. Epilepsy	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
81. Chorea	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
84. Other diseases of the nervous system	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	17	....	..	..	..	..	..	2	..	....	..	..	2	4	6	3	..	9	8	...	15	...	2	...	5	5	7	...	...	2	1	1	2	1	1	2	1	3	2	..	1
90. Other diseases of the heart	11	....	..	..	..	..	..	2	..	....	..	..	2	3	1	3	..	5	6	...	11	...	..	...	4	3	4	...	...	2	1	1	2	1	..	1	..	1	2	..	..
91B. Arteriosclerosis	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	5	..	..	4	2	...	4	...	2	...	1	2	3	...	...	..	..	..	..	..	1	1	1	2	..	..	1
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	18	5	1	..	..	..	..	1	1	2	..	2	2	1	3	..	6	12	...	16	1	1	...	8	9	1	...	...	2	2	3	2	..	1	2	1	..	2	..	3
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
100A. Broncho-pneumonia	8	3	1	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	2	..	4	4	...	7	...	1	...	5	3	..	..	..	1	..	2	..	..	..	2	1	..	1	..	1
100B. Capillary bronchitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
101A. Pneumonia, lobar	2	....	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	...	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
102. Pleurisy	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	1	2	...	3	...	..	...	1	2	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	1	..	...	2	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
106. Pulmonary emphysema	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	...	1	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	21	5	1	..	..	..	..	1	2	....	3	3	2	2	2	..	..	15	6	...	14	3	4	...	10	9	2	...	...	..	1	3	5	..	..	2	..	6	1	1	2
111A. Ulcer of the stomach	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	....	1	..	..	....	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
111B. Ulcer of the duodenum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	....	..	1	..	....	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	....	..	1	..	....	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	5	4	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	5	..	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	3	..	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	5	....	..	..	..	..	..	1	..	....	2	2	....	..	..	..	..	3	2	...	4	1	..	...	2	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	2
118A. Hernia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	..	..	..	2	...	1	..	1	...	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
118B. Intestinal obstruction	4	1	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	1	1	..	..	3	1	...	3	1	..	...	2	1	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..

| | | |

CORNWALL—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	5									1	1		1		1	1		3	2		4		1		1	3	1			1		1	1	1				1			
182. Accidental drowning	1									1									1				1		1																
185. Accidental injury by fall	1															1			1		1						1			1											
201c. Fracture (cause not specified)	1														1			1			1					1															
202. Other external violence (cause specified)	2										1		1					2			2					2															
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	4	1						1					2					3	1		4				3		1			3		1								
204. Sudden death	1												1					1			1				1					1											
205a. Cause of death unstated or ill-defined	2	1						1										1	1		2				2					1		1								
205b. No disease specified, or unknown	1												1					1			1						1			1										

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF EASTVIEW, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	71	38	6	....	1	2	1	....	....	3	1	2	3	1	7	6	....	41	30	....	66	2	....	3	51	12	8	....	....	5	3	5	9	3	10	7	5	6	11	2	5
I.—General Diseases.																																									
Group Total	9	2	1	..	..	1	1	..	..	1	1	..	1	..	1	..	..	5	4	..	7	2	..	..	6	3	..	..	..	1	2	..	1	..	1	..	..	..	3	..	1
10. Diphtheria	3	....	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1
11b. Influenza, without pneumonic complications specified	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56. Rickets	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
57. Diabetes	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	7	....	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	3	..	3	4	..	7	..	..	..	1	4	2	..	..	..	..	..	..	..	2	4	..	..	1	..	..
71a. Meningitis	1	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
74a. Cerebral haemorrhage, apoplexy	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75b. Other forms of paralysis	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	2	..	3	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..
82b. Neuralgia and neuritis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
83. Cerebral softening	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3	..	..	2	2	..	4	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	..
89. Angina pectoris	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
90. Other diseases of the heart	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	2	1	..	3	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..

EASTVIEW—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	20	13	4			1						1			1			15	5		18			2	18	2				3	1	1	6	1	3	1	1			1	2
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1														1			1						1		1						1								
100A. Broncho-pneumonia	6	5	1															5	1		5			1	6						1	1		1		1				2
101A. Pneumonia, lobar	2	1										1						1	1		2				1	1						1							1	
101B. Pneumonia, not otherwise defined	11	7	3			1												8	3		11				11					3	1		3	1	2	1				
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	16	14			1								1					9	7		15			1	15	1							1		1	2	3	4	4		1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1				1														1		1				1									1						
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	13	13																8	5		12			1	13										2	3	4	3		1
118A. Hernia	2	1											1					1	1		2				1	1							1					1		
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	2													1	1			1	1		2					2						1			1					
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	2													1	1			1	1		2					2						1			1					
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	9	9																5	4		9				9						1	1	1	1		1	1	2	1	
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	2	2																2			2				2									1				1		
161A. Premature birth	5	5																2	3		5				5							1	1			1	1		1	
162. Other diseases peculiar to early infancy	2	2																1	1		2				2						1						1		
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	3															3		1	2		3					3				1				1						1
XIV.—Ill-Defined Diseases																																								
Group Total	1											1							1		1				1							1								
205A. Cause of death unstated or ill-defined	1											1							1		1				1							1								

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF FORD CITY, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	63	26	6	....	2	1	1	2	....	1	5	4	7	3	3	2	....	37	26	....	52	2	4	....	42	18	3	....	....	2	3	9	4	2	4	4	7	6	7	8	7
I.—General Diseases.																																									
Group Total	19	5	5	..	2	1	..	2	..	....	2	..	1	..	1	..	..	10	9	..	17	...	2	...	15	4	...	...	...	...	...	1	..	2	2	1	3	4	3	1	2
7. Measles	2	....	1	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	...	2	...	..	...	...	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	2	....	1	..	1	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	...	2	...	..	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..
10. Diphtheria	3	....	1	..	1	1	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	3	...	..	...	3	...	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..
11a. Influenza, with pneumonic complications specified	2	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	2	..	..	1	...	1	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
16a. Dysentery, amoebic	2	1	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	...	2	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
16c. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	3	3	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	3	...	3	...	..	...	3	...	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	2	..	...	2	...	..	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	2	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	2	..	...	2	...	..	...	1	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Total deaths from cancer	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	...	..	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
58a. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	...	1	...	1	...	..	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	2	1	...	3	...	..	...	1	2	...	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..
71a. Meningitis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	...	..	...	1	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74a. Cerebral haemorrhage, apoplexy	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	..	..	..	1	1	...	2	...	..	...	...	2	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
III.—Diseases of the Circulatory System.																																										
Group Total	5										1	1	1	1		1		1	4		4		1		2	2	1			1		1								1	2
88. Acute endocarditis and myocarditis	1												1						1		1					1															
90. Other diseases of the heart	3										1			1		1		1	2		2		1		2		1			1									1	
93. Embolism and thrombosis (not cerebral)	1											1							1		1					1														2
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	14	7	1				1			1	2	2						9	5		13		1		10	4				1	2	4	2		1		1	1		1	1
99A. Bronchitis, acute	1						1											1			1				1					1										
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	2	2																2			2				2																
100A. Broncho-pneumonia	2	2																2			2				2													1			1
100B. Capillary bronchitis	1										1								1		1				1	1					1			1						
101B. Pneumonia, not otherwise defined	7	3	1							1	1	1						4	3		6		1		5	2						3	2						1	
102. Pleurisy	1											1							1		1					1					1									
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	4	2											1		1			3	1		4				3	1				1					1				1	1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	2	2																1	1		2				2														1	1
118A. Hernia	1														1			1			1					1															
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	1												1					1			1				1						1				1					
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and Annexa.																																									
Group Total	5											1	1	1	1	1		4	1		4	1				3	2				1	1			1	1			1	
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	5											1	1	1	1	1		4	1		4	1				3	2				1	1			1	1			1	
X.—Malformations.																																									
Group Total	2	2																1	1		2				2						1				1					
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	2	2																1	1		2				2						1				1					

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF HAWKESBURY, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	94	44	5	1	..	..	1	..	2	9	2	6	3	9	10	2	..	51	43	..	90	..	2	2	58	33	3	..	..	15	6	10	10	7	4	7	12	7	9	3	4
I.—General Diseases.																																									
Group Total	17	1	2	1	..	..	1	..	..	6	1	1	1	1	2	..	..	9	8	..	16	..	1	..	8	9	..	..	..	1	1	1	2	..	1	2	4	2	2	..	1
1A. Typhoid fever	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
8. Scarlet fever	2	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
9. Whooping cough	3	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	6	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	1	..	..	..	..	..	2	4	..	6	..	..	..	3	3	..	..	..	1	..	..	2	..	..	1	2	..	..	..	1
35. Tuberculosis of the joints	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	7	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	1	..	..	..	..	..	2	5	..	7	..	..	..	3	4	..	..	..	1	..	..	2	..	..	1	2	..	..	..	1
41. Purulent infection, septicaemia	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	5	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	1	1	..	2	3	..	4	..	..	1	1	3	1	..	..	1	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
75A. Hemiplegia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	1	..	1	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
81. Chorea	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

HAWKESBURY—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	4								1			3						3	1		3		1		2	2				1	1						1		1			
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1											1							1		1					1											1				
182. Accidental drowning	1								1									1			1				1											1				
202. Other external violence (cause specified)	1											1						1					1		1					1										
203. Violent death of unknown causation	1											1						1			1					1				1										
XIV.—Ill-Defined Diseases																																								
Group Total	1													1					1		1					1				1										
204. Sudden death	1													1					1		1					1				1										

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF INGERSOLL, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	67	7	1	2	....	....	....	1	2	2	5	1	9	10	15	12	....	37	30	....	40	24	2	1	17	33	17	....	....	6	7	2	10	9	4	5	6	3	5	4	6
I.—General Diseases.																																								
Group Total	16	....	1	..	..	..	..	1	1	1	2	1	6	2	..	1	..	10	6	..	11	5	....	..	4	10	2	....	....	..	2	1	2	2	..	1	1	1	1	3	2
10. Diphtheria	1	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	3	..	..	2	1	..	..	..	3	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..
29. Tetanus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	2	....	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
44. Cancer, stomach and liver	3	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	2	1	..	3	..	..	..	1	1	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	2	1	..	2	1	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	1
Total deaths from cancer	7	....	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	1	..	1	..	4	3	..	6	1	..	..	2	4	1	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	1	..	2	1
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	5	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	1	2	..	..	2	3	..	4	1	..	..	1	3	1	..	..	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..
70. Encephalitis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	1	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
71A. Meningitis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..

INGERSOLL—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	11												1	2	6	2		4	7		6	4	1			5	6			1			1	1	1	2	1		1	1	2
90. Other diseases of the heart	9												1	2	5	1		4	5		5	3	1			4	5			1			1	1	1	2	1		1	1	
91b. Arteriosclerosis	2														1	1			2		1	1				1	1														2
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	11			1					1		1			2	1	5		6	5		4	7			2	4	5			1	2		2	1		1	1		2		1
99d. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1															1		1				1				1				1										
100a. Broncho-pneumonia	2			1												1		1	1		1	1			1	1													1		1
101b. Pneumonia, not otherwise defined	7								1		1			2	1	2		4	3		3	4			1	4	2			1	1		2	1		1			1		
102. Pleurisy	1															1			1			1					1									1					
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	4	1								1			1			1		2	2		2	2			2	1	1			1		1	2								
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	1	1																1			1				1					1										•
123. Biliary calculi	1									1									1			1				1							1								
124. Other diseases of the liver	1															1		1				1					1						1								
126. Peritonitis of unstated origin	1												1						1		1				1								1								
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	3										1			1	1			3			3					3				2				1							
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	3										1			1	1			3			3					3				2				1							
X.—Malformations.																																								
Group Total	1	1																1			1				1									1							
159b. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1									1							

| | | |

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	64	14	2	....	1	....	4	1	2	14	4	4	4	6	6	2	....	35	29	....	37	10	9	8	40	21	2	....	1	4	6	6	5	10	4	3	5	4	6	4	7
I.—General Diseases.																																									
Group Total	14	1	1	..	..	..	2	..	1	4	1	1	....	3	..	..	..	2	12	...	8	3	1	2	7	7	...	...	...	3	2	3	..	1	..	1	..	1	2	..	1
10. Diphtheria	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	..	..	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	2	...	1	..	..	1	1	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	1	..	..	..	..	..	1	1	1	..	....	1	..	..	..	....	5	...	3	2	..	..	2	3	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..
34. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	....	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Total deaths from tuberculosis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	....	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
44. Cancer, stomach and liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	....	..	....	..	..	1	....	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	....	1	....	..	1	..	....	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	1	..	..	..	....	2	....	1	....	1	....	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
Total deaths from cancer	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	....	2	..	..	..	1	3	....	1	1	1	1	2	2	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..
56. Rickets	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	....	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	8	2	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	....	..	1	..	..	5	3	..	5	1	....	2	6	2	..	..	..	..	..	1	1	2	2	..	..	..	1	..	1
70. Encephalitis	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
71A. Meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	....	..	....	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	....	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
75B. Other forms of paralysis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	1	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77. Other forms of mental alienation	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	....	1	..	1	..	..	..	....	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	2	2	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	....	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1

| | | |

KENORA—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	2														1	1		2			1			1	2								1							1	
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	15				1			1		6	1	2	2	1	1			15			3	4	5	3	8	6			1		1		1	4	1	1		2	1	2	2
168. Suicide by hanging or strangulation	2									1		1						2				1	1		2																
177. Other acute accidental poisonings	1														1			1						1	1											1			1		
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1				1													1			1				1					1										
182. Accidental drowning	6							1		1	1	1	1	1				6			1	2	1	2	1	5								4	1				1		1
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1									1								1					1		1														1		
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	2									1			1					2			1		1		1	1												1		1
188A. Railroad accidents	2									1			1					2			1		1		1	1												1		1
193. Excessive cold	1									1								1				1			1								1								
201c. Fracture (cause not specified)	1									1								1					1						1												
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	1													1				1			1				1									1							
205B. No disease specified, or unknown	1													1				1			1				1									1							

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF LINDSAY, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	119	12	3	2	1	1	3	2	2	5	8	7	14	20	23	16	....	67	52	....	89	19	3	8	41	55	22	....	1	11	7	12	8	14	9	8	9	5	11	12	13
I.—General Diseases.																																								
Group Total	24	1	..	..	1	1	..	..	1	4	3	1	7	3	1	1	..	9	15	...	17	4	2	1	10	11	2	...	1	2	2	4	2	4	1	1	2	..	3	2	1
1A. Typhoid fever	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	3	...	3	..	..	..	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
29. Tetanus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	3	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	1	1	1	...	2	1	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	3	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	2	1	...	1	1	1	..	2	1	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38. Syphilis	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	2	2	..	2	2	..	..	..	3	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	1	1	..	3	3	..	4	2	..	..	1	4	..	..	1	1	..	..	..	1	..	1	2	..	..	2	..
57. Diabetes mellitus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	..	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	19	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	1	3	6	4	..	11	8	...	14	2	...	3	5	5	9	...	...	2	1	1	..	1	2	..	3	1	4	3	1
71A. Meningitis	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	3	5	3	..	8	4	...	8	1	...	3	1	3	8	...	...	1	1	..	..	1	1	..	2	1	1	3	1
75A. Hemiplegia	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	...	1	1	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
81. Chorea	1							1										1			1				1									1							
84. Other diseases of the nervous system	1												1						1		1					1													1		
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	27		1						1		1	3	1	8	6	6		12	15		20	4	1	2	4	18	5			2	2	4	2	3	1	4	1	1	1	3	3
88. Acute endocarditis and myocarditis	2										1	1						1	1		1	1				2									1					1
90. Other diseases of the heart	15		1						1			2	1	5	5			6	9		12	2		1	3	10	2			2		2		2	1	3		1	1	2	1
91B. Arteriosclerosis	9													3	1	5		5	4		7	1		1	1	6	2				2	1	2	1			1			1	1
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1															1			1				1				1				1									
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																									
Group Total	11	3	1							1			2	1	1	2		8	3		8	3			6	4	1			1		2	3			1		2			2
99A. Bronchitis, acute	1	1																1			1				1															1
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1																1			1				1								1							
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1														1				1			1				1											1			
100A. Broncho-pneumonia	2	1											1					2			1	1			1	1							1							1
101A. Pneumonia, lobar	1												1					1			1					1											1			
101B. Pneumonia, not otherwise defined	2									1						1		1	1		1	1			1	1				1		1							
102. Pleurisy	1													1					1		1						1					1							
103. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung	1														1			1			1				1								1						
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1		1															1			1				1									1					
V.—Diseases of the Digestive System.																																									
Group Total	11	1		2			1					1		1	4	1		6	5		8	2		1	5	3	3			1		1		2	1	1			1	3	1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1						1											1			1				1														1	
111A. Ulcer of the stomach	1														1				1		1						1							1						
111B. Ulcer of the duodenum	1														1			1			1						1				1									
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1														1				1		1					1				1										
117. Appendicitis and typhlitis	2			1											1			1	1		1	1			1	1													1	1
118B. Intestinal obstruction	4	1		1								1				1		3	1		2	1		1	3		1						1	1	1			1		
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	1													1					1		1					1												1		

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF MIDLAND, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	89	20	2	2	1	2	1	2	2	3	7	5	6	12	14	9	1	49	40	....	72	14	1	2	41	36	12	....	....	5	6	9	7	9	9	7	8	3	5	9	12
I.—General Diseases.																																								
Group Total	19	....	..	..	1	2	..	2	1	1	2	3	2	3	1	1	..	10	9	...	15	3	...	1	9	7	3	...	...	1	2	3	2	4	2	1	1	1	1	..	1
10. Diphtheria	3	....	..	..	1	1	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	5	....	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	1	..	..	..	..	2	3	...	4	..	..	1	1	3	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	1	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	6	....	..	..	..	1	..	..	1	1	1	1	1	..	..	..	..	2	4	...	5	..	..	1	2	3	1	..	..	1	1	1	..	..	1	..	..	1	..	..	1
44. Cancer, stomach and liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	1	..	..	..	2	1	...	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..
46. Cancer, female genital organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	1	1	1	1	..	3	3	...	3	3	...	...	2	2	2	...	...	..	..	..	1	1	1	1	..	1	..	..
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
58B. Other anaemias and chlorosis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	10	1	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	1	1	4	1	..	4	6	..	8	1	1	...	3	5	2	...	...	1	1	2	1	..	1	..	1	..	..	1	2
71A. Meningitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	2	1	..	2	3	...	3	1	1	...	..	3	2	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1
75B. Other forms of paralysis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	..	..	1	1	...	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
77. Other forms of mental alienation	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..

| | | |

MIDLAND—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
X.—Malformations.																																									
Group Total	1	1																1			1				1												1					
159c. Congenital malformations of the heart	1	1																1			1				1												1					
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	12	12																9	3		12				12							1	1	2	3	1	1	1	1	1	
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	4	4																2	2		4				4								1	1	1		1				
161a. Premature birth	6	6																5	1		6				6							1			2	1		1	1		
161b. Injury at birth	2	2																2			2				2									1						1	
164. XII.—Old Age.																																									
Group Total	2															2		1	1		1	1				1	1								1			1			
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	7	1								1	1			2		1	1	6	1		5	1		1	3	4						1		2	1	1			1	1	
179. Accidental burns (conflagration excepted)	1	1																	1		1				1									1							
182. Accidental drowning	3										1			1			1	3			2			1		3					1		1	1						
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1									1								1			1				1														1		
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	1													1				1			1				1								1							
188f. Other accidental injuries by crushing, etc	1													1				1			1				1								1							
201c. Fracture (cause not specified)	1															1		1				1				1														1	
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	2												1	1					2		2					2					1									1	
205a. Cause of death unstated or ill-defined	2												1	1					2		2					2					1									1	

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF NORTH BAY, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION.

Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	112	36	7	1	..	..	5	2	4	7	9	8	11	10	8	4	..	62	50	..	92	12	7	1	68	34	10	..	..	10	11	11	13	17	12	5	5	6	7	10	5
I.—General Diseases.																																								
Group Total	26	3	3	1	..	..	..	1	1	1	5	1	4	4	2	..	..	11	15	..	23	2	1	..	14	8	4	..	..	1	3	2	3	5	4	1	1	1	2	2	1
9. Whooping cough	6	2	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	..	6	..	..	..	6	..	..	..	..	..	1	1	..	2	2	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	6	..	..	..	..	..	..	1	1	2	..	..	..	1	1	..	..	1	5	..	6	..	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	2	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	7	..	..	..	..	..	..	1	1	3	..	..	..	1	1	..	..	2	5	..	7	..	..	..	4	3	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	1	2	..
41. Purulent infection, septicaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from cancer	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	1	..	..	1	3	..	3	1	..	..	..	2	2	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1
51. Acute rheumatic fever	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
56. Rickets	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes, mellitus	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	3	..	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66. Alcoholism (acute or chronic)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	8	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	1	..	5	3	..	7	1	..	..	4	3	1	..	..	1	1	1	2	1	..	..	1	..	..	..	1
70. Encephalitis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
71A. Meningitis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage and apoplexy	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	1	2	..	2	1	..	..	..	2	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
75B. Other forms of paralysis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
84. Other diseases of the nervous system	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

NORTH BAY—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	13		1					1	1		1		3	2	2	2		4	9		6	5	2		2	7	4			2	2	2		1	1	1	1	2			1
88. Acute endocarditis and myocarditis	4							1	1				2						4		3	1			1	2	1				1	1		1			1			
89. Angina pectoris	1														1				1			1					1													1
90. Other diseases of the heart	6										1		1	2		2		4	2		1	3	2			5	1			2		1			1		2			
91B. Arteriosclerosis	1														1				1		1						1													
95. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	1		1																1		1				1					1										
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	12	4	1				2				1	1	1	1	1			10	2		10	1	1		8	4				2	1		1	3	2	1	1			1	
98. Diseases of the larynx	1						1												1		1				1						1									
100A. Broncho-pneumonia	1						1											1			1				1					1									
101A. Pneumonia, lobar	4	2	1								1							4			4				3	1							1	2	1					
101B. Pneumonia, not otherwise defined	3	2									1							3			2		1		3					1		1	1						
102. Pleurisy	1														1			1				1				1													
105. Asthma	2												1	1				1	1		2					2							1					1		
V.—Diseases of the Digestive System.																																							
Group Total	16	5	1				2			2	1	4			1			7	9		12		3	1	10	6					2			3	3			1	3	4	
111B. Ulcer of the duodenum	1									1								1						1	1														1	
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1											1						1			1					1				1										
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	6	5	1															4	2		5		1		6									2	2			1	1	
117. Appendicitis and typhlitis	2						2												2		2				2													1	1	
118B. Intestinal obstruction	3									1		1			1			1	2		2		1		1	2									1				2	
124. Other diseases of the liver	2											2							2		2					2								1			1		
126. Peritonitis of unstated origin	1										1								1				1			1				1									
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																							
Group Total	4						1				1		1	1				3	1		4				1	3								2				1	1	
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	3										1		1	1				2	1		3					3								2				1		
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1						1											1			1				1												1		

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF ORILLIA, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	109	17	2	....	....	....	2	2	4	7	7	13	15	13	17	10	....	60	49	....	86	20	1	2	42	55	12	....	....	8	6	12	11	16	7	7	11	7	5	9	10
I.—General Diseases.																																									
Group Total	35	3	2	..	..	..	1	1	3	3	1	5	6	4	6	..	..	21	14	...	29	4	...	2	16	18	1	...	...	3	2	3	8	3	1	2	5	3	..	1	4
9. Whooping cough	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	1	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	1	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	5	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	4	1	...	4	...	...	1	2	3	...	...	...	...	...	2	2	..	1	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
31. Tuberculosis of the respiratory system	9	....	..	..	..	..	1	1	2	2	..	2	1	..	..	..	..	6	3	...	9	...	...	...	7	2	...	...	...	1	1	..	..	..	..	..	3	3	..	..	1
37B. Disseminated tuberculosis, chronic	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	10	....	..	..	..	..	1	1	2	3	..	2	1	..	..	..	..	6	4	...	10	...	...	...	8	2	...	...	...	2	1	..	..	..	..	..	3	3	..	..	1
44. Cancer, stomach and liver	5	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	2	..	..	4	1	...	5	...	...	...	...	5	...	...	...	1	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	1	1	..	1	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	..	..	..	..
47. Cancer, breast	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	1	..	..	..	..	2	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	1	..	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	..	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
49. Cancer of other or unspecified organs	1	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	..
Total deaths from cancer	11	....	..	..	..	..	..	..	1	....	1	1	1	4	3	..	..	7	4	...	8	3	...	...	1	9	1	...	...	1	..	..	4	3	..	1	1	..	..	1
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	..	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	1	..	..	2	1	...	3	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
58B. Other anaemias and chlorosis	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	14	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	2	1	2	3	..	7	7	...	10	4	...	...	6	5	3	...	...	2	..	2	1	1	..	1	2	1	..	3	1
70. Encephalitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	2	..	..	3	2	...	4	1	...	...	...	3	2	...	...	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1

| | | |

ORILLIA—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
135. Diseases of the prostate	1													1				1			1					1											1			
137. Cysts and other benign tumors of the ovary	2										2								2		2					2													1	1
141. Other diseases of the female genital organs	1											1							1		1					1					1									
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	1									1									1		1					1					1									
143b. Ectopic gestation	1									1									1		1					1					1									
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	9	9																4	5		9				9					1		1		3			1	1	1		1
160b. Congenital debility, icterus and scleroma	3	3																1	2		3				3												1	1	1		
161a. Premature birth	5	5																3	2		5				5					1				3						1
162. Other diseases peculiar to early infancy	1	1																	1		1				1							1								
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	2														1	1			2		2					1	1			1				1						
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	5										1	2			1	1		3	2		4	1				4	1							4						1
182. Accidental drowning	1														1				1			1				1								1						
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1										1							1			1					1								1						
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	1											1						1			1					1														1
188a. Railroad accidents	1											1						1			1					1														1
201c. Fracture (cause not specified)	1															1			1		1						1								1					
202. Other external violence (cause specified)	1											1						1			1					1								1						

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF OSHAWA, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																	Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	175	49	7	2	1	2	4	2	2	6	14	13	14	19	30	10	...	96	79	...	128	38	5	4	97	59	16	...	3	16	8	14	18	18	10	10	12	25	14	13	17
I.—General Diseases.																																									
Group Total	35	1	1	1	1	2	2	..	1	3	3	3	8	5	4	..	..	15	20	...	29	5	1	...	18	11	6	...	...	3	2	4	4	4	2	1	2	3	3	3
6. Smallpox	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	2	...	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	2	...	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21. Erysipelas	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
22. Acute polio-myelitis	1	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	4	...	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	4	..	..	2	1	1	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	1	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	5	....	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	4	1	..	3	1	1	..	4	1	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	..	1	..
38. Syphilis	1	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	8	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	3	2	..	..	3	5	..	5	3	..	..	2	3	3	..	..	1	1	1	..	..	1	1	..	1	1	..	1
46. Cancer, female genital organs	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	4	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	..	1	3	..	4	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	1	1
Total deaths from cancer	13	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	2	3	4	..	..	4	9	..	10	3	..	..	3	6	4	..	..	1	1	1	1	1	1	1	..	2	1	1	2
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
51. Acute rheumatic fever	1	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

OSHAWA—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	17	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	....	4	6	3	..	6	11	...	9	6	1	1	4	10	3	...	...	2	1	3	..	1	..	2	2	3	2	..	1
70. Encephalitis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
71A. Meningitis	1	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
73. Other diseases of the spinal cord	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage and apoplexy	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	5	2	..	3	5	..	4	2	1	1	..	5	3	..	..	1	1	..	..	1	..	2	1	..	1	..	1
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75A. Hemiplegia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
78. Epilepsy	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	23	....	..	..	..	..	..	1	..	2	..	1	2	3	11	3	..	13	10	...	12	9	...	2	7	13	2	...	1	1	1	1	6	4	..	1	4	2	1	2	..
88. Acute endocarditis and myocarditis	2	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	1	..	1	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
89. Angina pectoris	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
90. Other diseases of the heart	12	....	..	..	..	..	1	..	1	..	1	2	1	5	1	..	6	6	..	7	5	..	..	6	5	1	..	..	1	1	1	3	2	..	..	2	1	1	..	
91B. Arteriosclerosis	8	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	5	1	..	5	3	..	4	3	..	1	..	7	1	..	..	..	..	..	2	1	..	1	3	..	..	1	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	16	4	1	..	..	..	1	1	..	....	1	..	1	2	3	2	..	9	7	...	10	4	2	...	9	6	1	...	...	2	1	1	1	2	..	2	..	2	..	1	4
99B. Bronchitis, chronic	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
99D. Bronchitis, not otherwise defined (over 5 years of age)	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
100A. Broncho-pneumonia	6	3	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	2	..	..	2	4	..	3	2	1	..	4	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	2
101A. Pneumonia, lobar	3	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	1	..	1	..	2	1	..	1	1	1	..	2	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
101B. Pneumonia, not otherwise defined	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	1	..	3	..	..	3	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
102. Pleurisy	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
105. Asthma	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	20	4	4	..	..	..	..	..	..	....	5	3	1	1	2	..	..	16	4	...	14	5	...	1	11	6	1	...	2	....	2	..	3	1	1	2	7	1	1	2
111A. Ulcer of the stomach	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	8	4	4	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	6	2	..	8	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	5	1	..	..
117. Appendicitis and typhlitis	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	1	1	..	2	..	..	6	..	..	2	4	..	..	2	2	1	..	1	..	..	1	..	3	..	..	1	..	..	1	..
120. Acute yellow atrophy of the liver	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
122B. Cirrhosis, not returned as alcoholic	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

| | | |

OSHAWA—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes.																																									
Group Total	10	2	1				1				1	1	2	1		1		8	2		5	5			5	4	1			1	1				1		4	1		1
168. Suicide by hanging or strangulation	1												1					1			1				1					1										
179. Accidental burns (conflagration excepted)	2	1	1															2			2				2												1			1
180. Accidental mechanical suffocation	1	1																	1		1				1										1					
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	3						1				1	1						3			1	2			1	2								1			1	1		
188B. Street car accidents	1						1											1				1			1												1		
188E. Other vehicles	1										1							1			1					1											1		
188F. Other accidental injuries by crushing, etc.	1											1						1				1			1									1					
201C. Fracture (cause not specified)	2												1			1		1	1			2			1	1				1						1		
202. Other external violence (cause specified)	1													1				1				1			1												1		
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	2													2				2			2					2								1			1			
205A. Cause of death unstated or ill-defined	2													2				2			2					2								1			1			

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF PEMBROKE, 1922.

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	126	28	1	4	1	1	2	4	4	4	10	5	13	13	27	9	....	72	54	....	103	9	12	2	66	42	18	....	....	14	12	16	6	5	14	6	10	6	14	11	7
I.—General Diseases.																																									
Group Total	33	....	1	1	..	1	2	2	1	4	5	3	4	2	7	..	..	18	15	..	30	1	1	1	19	10	4	....	....	1	4	4	2	..	5	1	5	1	4	3	3
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	1	....	1	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	10	....	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	1	1	4	..	..	5	5	..	9	..	1	..	4	3	3	..	..	1	3	1	1	..	1	..	..	..	1	1	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
22. Acute polio-myelitis	2	....	..	..	..	..	1	1	..	....	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	6	....	..	..	..	..	..	1	1	2	2	..	....	..	..	..	..	2	4	..	6	..	..	..	6	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	1	1
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	7	....	..	..	..	..	..	1	1	2	2	..	1	..	..	..	..	3	4	..	7	..	..	..	6	1	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	1	..	..	1	1
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	1	..	..	1	2	..	3	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	2	..	..	3	..	..	2	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..
Total deaths from cancer	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	2	..	3	..	..	4	2	..	5	..	..	1	3	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	1	2	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	1	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	1	2	1	..	5	1	..	6	..	..	..	1	4	1	..	..	1	1	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..
72. Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	2	..	2	..	..	3	1	..	4	..	..	..	1	3	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..
84. Other diseases of the nervous system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..

PEMBROKE—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	18			1							1		2	4	6	4		6	12		12	3	3		3	8	7			1	3	3			5		1	1	1	1	2
88. Acute endocarditis and myocarditis.	1			1															1		1				1						1										
90. Other diseases of the heart	8										1		2	1	2	2		1	7		5	2	1		1	3	4			1	1	1					1	1		1	2
91B. Arteriosclerosis	7													2	4	1		4	3		4	1	2		1	4	2				1			5				1			
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1															1		1			1						1			1											
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoid, phlebitis, etc.)	1													1					1		1					1					1										
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	10	2		2										3	2	1		7	3		6	1	2	1	4	5	1			3	1	1			1		1		1		2
98. Diseases of the larynx	1														1			1				1				1													1		
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	2	2																1	1		2				2					1		1								
100A. Broncho-pneumonia	1														1				1				1			1										1				
101A. Pneumonia, lobar	1													1				1					1			1								1						
101B. Pneumonia, not otherwise defined	4		2											1		1		3	1		3			1	2	1	1		2											2
102. Pleurisy	1													1				1			1					1				1										
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	11	5						1		2		1		2				5	6		9	1	1		7	4				1	2		1	2		2	2			1	
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1										1								1		1					1													1	
111B. Ulcer of the duodenum	1												1					1			1					1														
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	3	3																	3		3				3					1	2									
117. Appendicitis and typhlitis	2							1			1								2		2				1	1								2						
118B. Intestinal obstruction	1	1																1			1				1											1				
119B. Other diseases of the intestine	1														1			1				1			1										1				
126. Peritonitis of unstated origin	2	1													1			2			1		1		1	1									1	1			
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	11							2		1		1	2	5				8	3		8	2	1		5	5	1			1		1	1	1			1	1	3	2
128. Acute nephritis	2										1				1			1	1		1	1				2												1		
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	4							2					1		1			2	2		4				2	1	1			1							1		1	1

| | | |

PEMBROKE—Concluded

Number of column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																									
Group Total	4	1											3					4			4				2	2						1	1							1	1
204. Sudden death	1												1					1			1					1														1	
205A. Cause of death unstated or ill-defined	2												2					2			2				1	1						1								1
205B. No disease specified, or unknown	1	1																1			1				1						1									

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF PRESTON, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	**52**	**16**	....	....	....	**1**	**3**	....	....	**3**	**3**	**2**	**3**	**9**	**6**	**6**	....	**28**	**24**	....	**34**	**5**	**10**	**3**	**24**	**14**	**14**	....	....	**6**	**6**	**4**	**4**	**9**	**4**	**2**	**1**	**5**	**4**	**5**	**2**
I.—General Diseases.																																								
Group Total	14	1	..	..	..	1	3	..	..	2	1	1	....	3	2	..	..	7	7	...	10	2	1	1	7	5	2	...	...	2	2	1	..	4	1	..	..	3	1	..	..
8. Scarlet fever	3	....	..	..	..	1	2	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	2	1	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	2	....	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	..	..	2	...	...	...	2	...	...	...	...	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16C. Dysentery, due to other causes or of unspecified origin	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	..	..	...	..	..	1	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	....	1	..	..	..	1	3	...	3	...	1	...	1	3	...	...	...	..	1	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..
Total deaths from tuberculosis	4	....	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	....	1	..	..	..	1	3	...	3	...	1	...	1	3	...	...	...	..	1	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	...	2	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
Total deaths from cancer	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	...	2	...	2	...	...	...	...	1	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	..	...	1	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	5	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	2	1	1	..	3	2	..	2	...	3	...	...	3	2	...	...	1	..	..	..	..	1	..	..	1	1	1	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	1	1	..	2	1	...	1	...	2	...	...	1	2	...	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	..	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..

PRESTON—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	7										1	1	1	2	2			4	3		3	1	2	1		4	3				1	1		2		1			1		1
90. Other diseases of the heart	6										1	1	1	2	1			4	2		3	1	1	1		4	2					1		2		1			1		1
91B. Arteriosclerosis	1														1				1				1				1			1										
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	7	4								1			1	1				5	2		4	1	2		6	1				1			3	2					1		
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	1																1			1				1								1								
100A. Broncho-pneumonia	1	1																1			1				1								1								
101A. Pneumonia, lobar	1									1								1					1		1								1								
101B. Pneumonia, not otherwise defined	3	2												1				1	2		2	1			2	1				1			1	1							
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1												1					1					1		1														1		
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	7	5														2		4	3		5		1	1	5		2			1				1				1	3	1
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	1															1			1				1				1													1
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	4	4																3	1		4				4					1								1	2	
118B. Intestinal obstruction	2	1														1		1	1		1			1	1		1								1				1		
VII.—The Puerperal State.																																								
Group Total	1										1								1			1				1				1										
146. Puerperal sepsis	1										1								1			1				1				1										
VIII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue.																																								
Group Total	1	1																1			1				1					1										
155. Other diseases of the skin and its annexa	1	1																1			1				1					1										

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF SMITH'S FALLS, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	116	18	1	1	....	2	3	3	2	3	7	11	14	14	19	18	....	58	58	....	101	14	1	....	50	38	27	....	1	8	13	11	9	15	4	14	8	9	6	8	11
I.—General Diseases.																																									
Group Total	38	1	..	1	..	1	2	2	1	3	4	7	4	4	4	4	..	18	20	...	34	4	...	...	18	12	7	...	1	2	4	5	5	4	2	5	3	2	2	1	3
1A. Typhoid fever	2	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	....	..	..	..	..	2	..	...	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
10. Diphtheria	3	....	..	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	...	3	....	....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	10	....	..	..	..	1	..	..	1	1	..	2	2	1	1	1	..	7	3	...	9	1	....	....	6	3	1	....	....	1	..	3	3	1	..	..	1	..	..	1	..
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	5	....	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	....	..	..	2	..	3	2	...	4	1	....	....	2	2	1	....	....	..	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	1
22. Acute polio-myelitis	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
31. Tuberculosis of the respiratory system	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	....	..	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	1	1	1	....	....	..	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Total deaths from tuberculosis	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	....	..	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	1	1	1	....	....	..	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
44. Cancer, stomach and liver	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	1	2	...	3	....	....	....	2	1	....	....	....	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
48. Cancer, skin	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	2	..	..	2	..	...	1	1	....	....	..	1	1	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1
Total deaths from cancer	6	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	2	1	..	3	3	...	5	1	....	....	3	2	1	....	....	..	1	..	1	..	..	2	..	..	1	..	1
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	..	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	..	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	1	...	2	....	....	....	..	..	2	....	....	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1
58B. Other anaemias and chlorosis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	1	..	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	..	..	..	1	...	..	1	....	....	..	1	....	....	....	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
65A. Leukaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	..	..	..	1	...	1	....	....	....	..	1	....	....	....	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
69. Other general diseases	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	..	..	..	1	...	1	....	....	....	..	1	....	....	....	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	9	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	1	..	1	3	..	5	4	...	7	2	...	...	2	6	1	...	...	..	..	..	1	2	..	1	1	2	..	..	2
73. Other diseases of the spinal cord	3	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	2	..	2	1	...	2	1	....	....	..	2	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	1	1	...	1	1	....	....	1	1	....	....	....	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..

| | | |

SMITH'S FALLS—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
X.—Malformations.																																									
Group Total	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	...	4	...	...	...	4	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	1
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1
159B. Hydrocephalus	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
XI.—Diseases of Early Infancy.																																								
Group Total	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	...	9	...	...	...	9	...	...	...	...	1	2	1	..	3	1	1	..	..	..	..
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	...	3	...	...	...	3	...	...	...	...	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..
161A. Premature birth	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	...	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
162. Other diseases peculiar to early infancy	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	4	...	4	...	...	...	4	...	...	...	...	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	7	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	..	1	1	2	..	..	4	3	...	7	...	...	...	3	1	3	...	...	..	..	..	..	2	..	2	..	3	..	..	..
177. Other acute accidental poisonings	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
185. Accidental injury by fall	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	1	...	2	...	...	...	1	...	1	...	...	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
201C. Fracture (cause not specified)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	...	1	...	...	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
202. Other external violence (cause specified)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	..	..	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	..	2	1	...	2	...	1	...	1	2	...	...	...	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
204. Sudden death	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
205A. Cause of death unstated or ill-defined	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
205B. No disease specified, or unknown	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	...	1	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF SUDBURY, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	186	56	7	8	4	1	5	5	4	12	17	12	17	18	12	7	1	121	65	....	150	8	20	8	113	50	19	....	4	13	15	16	23	14	16	14	14	13	14	19	15
I.—General Diseases.																																									
Group Total	47	3	..	4	1	..	1	3	4	4	6	5	9	4	3	..	..	31	16	...	32	3	10	2	22	18	5	...	2	2	4	7	7	1	2	3	3	3	3	7	5
1A. Typhoid fever	3	....	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	....	..	..	..	..	2	1	...	3	....	....	....	2	....	1	....	....	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
7. Measles	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping cough	3	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	1	2	..	3	....	....	....	3	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Diphtheria	6	....	..	2	1	..	..	2	1	....	..	..	....	..	..	..	..	4	2	...	6	....	....	....	6	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2
11A. Influenza, with pneumonic complications specified	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	1	..	..	..	..	1	1	...	1	...	1	....	....	2	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	2	1
11B. Influenza, without pneumonic complications specified	3	....	..	1	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	1	2	...	2	1	....	....	1	1	1	....	....	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	5	....	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	....	..	1	..	..	4	1	...	1	...	4	....	4	1	....	....	....	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	1
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	1	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	..	..	1	....	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
36D. Tuberculosis of the genito-urinary system	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
37A. Disseminated tuberculosis, acute	3	....	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	....	..	..	..	..	2	1	...	1	....	2	....	....	3	....	....	....	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	11	....	..	..	..	..	1	..	2	3	3	1	....	..	1	..	..	8	3	...	5	....	6	....	6	5	....	....	....	..	3	2	..	1	1	1	1	..	1
38. Syphilis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
44. Cancer, stomach and liver	9	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	6	3	..	..	..	8	1	...	4	1	2	2	....	6	1	....	2	1	1	..	2	..	..	2	..	..	..	2	1
45. Cancer, peritoneum, intestines and rectum	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	1	..	..	1	1	...	2	....	....	....	....	2	....	....	....	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	1	..	..	1	1	...	2	....	....	....	....	1	1	....	....	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
Total deaths from cancer	13	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	7	4	1	..	..	10	3	...	8	1	2	2	....	9	2	....	2	1	1	1	2	1	..	2	1	..	1	2	1
51. Acute rheumatic fever	1	....	..	..	..	..	..	1	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	....	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	1	..	...	..	1	....	....	1	....	....	....	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	..	....	1	....	1	....	1	....	....	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
60A. Exophthalmic goitre	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	1	..	....	..	..	..	..	1	..	...	1	....	....	....	....	1	....	....	....	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..

SUDBURY—Continued

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
II.—Diseases of the Nervous System.																																									
Group Total	11	2	1	..	..	..	2	..	..	1	..	1	2	..	1	1	..	7	4	...	9	1	1	...	6	4	1	...	...	1	1	2	1	1	..	1	1	2	..	1	..
71A. Meningitis	3	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	2	1	...	2	...	1	...	2	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	1	2	...	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
75B. Other forms of paralysis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
81. Chorea	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
86A. Diseases of the ears and of the mastoid process (or sinus)	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	13	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	5	3	2	..	10	3	...	9	3	1	...	3	7	3	...	...	..	1	..	1	1	1	1	2	1	1	2	2
89. Angina pectoris	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	...	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
90. Other diseases of the heart	7	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	2	2	1	..	6	1	...	5	1	1	...	2	3	2	..	..	..	1	..	..	1	1	1	1	1	..	..
91B. Arteriosclerosis	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..	3	..	..	2	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1
94. Diseases of the veins (varices, haemorrhoid, phlebitis, etc.)	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	23	9	3	1	2	..	..	1	..	1	..	..	1	3	1	1	..	14	9	...	22	...	1	...	19	2	2	...	...	1	2	2	4	4	3	1	1	..	..	2	3
99A. Bronchitis, acute	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
99C. Bronchitis, not otherwise defined (under 5 years of age)	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
100A. Broncho-pneumonia	7	4	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	...	6	..	1	...	7	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	..	..	..	2	1
101A. Pneumonia, lobar	3	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	2	1	...	3	..	..	...	2	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	1
101B. Pneumonia, not otherwise defined	10	4	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	2	..	1	..	7	3	...	10	..	..	...	7	2	1	..	..	1	2	2	2	1	..	..	1	..	..	1
107C. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted) not included in 107A or 107B	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	27	9	2	1	1	1	1	1	..	2	2	..	1	3	2	1	..	15	12	...	24	...	1	2	18	5	3	...	1	1	1	..	1	4	3	2	2	3	5	4	1
109. Diseases of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetation)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
111A. Ulcer of the stomach	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	2	..	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..
111B. Ulcer of the duodenum	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

SUDBURY—Concluded

Number of column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XI.—Diseases of Early Infancy.																																									
Group Total	27	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	10	..	27	..	..	..	27	..	..	..	..	3	..	3	3	2	3	2	4	1	3	1	2
160B. Congenital debility, icterus and scleroma	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	..	7	..	..	..	7	..	..	..	..	1	..	..	2	..	1	1	..	..	1	..	1
161A. Premature birth	16	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	5	..	16	..	..	..	16	..	..	..	..	2	..	2	1	2	1	1	3	1	2	..	1
161B. Injury at birth	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	4	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..
164. XII.—Old Age.																																								
Group Total	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	1	..	2	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
XIII.—External Causes.																																								
Group Total	14	1	1	1	..	..	1	..	..	3	2	2	..	1	1	..	1	13	1	..	11	..	1	2	9	2	2	..	1	1	2	..	2	..	2	1	..	3	..	2	1
179. Accidental burns (conflagration excepted	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
181. Accidental absorption of irrespirable or poisonous gas	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental drowning	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..
183. Accidental injury by firearms (war casualties excepted)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
184. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
188. Other forms of crushing (vehicles, railways, landslides, etc.)	6	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	1	..	..	1	6	..	..	3	..	1	2	2	2	1	..	1	1	1	..	1	..	..	1	..	..	..	1	1
188A. Railroad accidents	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	3	..	..	1	..	..	2	2	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..
188F. Other accidental injuries by crushing, etc	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	3	..	..	2	..	1	..	..	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
201C. Fracture (cause not specified)	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
XIV.—Ill-Defined Diseases.																																								
Group Total	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
204. Sudden death	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF TRENTON, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.															Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	81	23	3	3	1	..	1	1	1	2	3	1	4	14	11	12	1	46	35	..	72	6	2	1	1	23	17	..	..	4	1	6	9	3	6	8	11	7	12	6	8
I.—General Diseases.																																									
Group Total	20	..	1	2	1	..	..	1	1	1	1	1	1	3	4	2	1	9	11	..	19	1	..	..	9	5	6	..	..	..	..	1	2	..	2	1	4	1	5	2	2
8. Scarlet fever	5	..	1	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	3	..	5	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	1
10. Diphtheria	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from tuberculosis	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
44. Cancer, stomach and liver	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	2	1	..	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..
48. Cancer, skin	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from cancer	5	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	1	1	..	2	3	..	5	..	..	..	1	2	2	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1	1
50. Benign tumors, and tumors not returned as malignant (tumors of the female genital organs excepted)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..
52. Chronic rheumatism, osteo-arthritis, gout	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	1	..	2	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	1	..	2	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
58A. Pernicious anaemia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
60B. Other diseases of the thyroid gland	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	8	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	..	5	3	..	8	..	..	..	4	2	2	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	2	2	..	1
71A. Meningitis	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	3	..	..	3	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1
75A. Hemiplegia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	3	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..

TRENTON—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
III.—Diseases of the Circulatory System.																																									
Group Total	8												1	3		4		5	3		5	1	1	1		3	5			1			2		2		1				2
90. Other diseases of the heart	3												1	1		1		2	1		1		1	1		2	1						1		1		1				
91B. Arteriosclerosis	4													1		3		2	2		3	1					4			1			1		1						1
92. Atheroma and other diseases of the arteries	1													1				1			1					1															1
IV.—Diseases of the Respiratory System.																																								
Group Total	4									1	1			2				3	1		4				1	3				1		1				1	1			
99A. Bronchitis, acute	1													1				1			1					1						1								
101B. Pneumonia, not otherwise defined	1									1								1			1				1					1										
105. Asthma	2										1			1				1	1		2					2										1	1			
V.—Diseases of the Digestive System.																																								
Group Total	10	5	1											2	2			6	4		8	1	1		7	2	1					2				1	3	2	2		
112. Other diseases of the stomach (cancer excepted)	3													2	1			1	2		2	1			1	1	1					1				1	1			
113. Diarrhoea and enteritis (under 2 years)	5	4	1															5			5				5											1	2	1	1		
119B. Other diseases of the intestine	1	1																	1		1				1													1		
122B. Cirrhosis not returned as alcoholic	1														1				1				1			1					1								
VI.—Non-Venereal Diseases of the Genito-Urinary System and its Annexa.																																								
Group Total	6												2	2	1	1		3	3		4	2			1	4	1					1				1			1		3
129. Chronic nephritis (Bright's disease)	4												2	1		1		2	2		3	1				3	1					1			1			1		1
131. Other diseases of the kidneys and their annexa (diseases of the kidneys in pregnancy excluded)	1														1			1				1			1															1
139. Benign tumors of the uterus	1													1					1		1					1														1
X.—Malformations.																																								
Group Total	2	2																1	1		2				2							1	1							
159A. Congenital malformations not otherwise specified (still-births excepted)	1	1																	1		1				1							1								

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF WALKERVILLE, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Grand Total	51	10	1	....	1	2	1	....	2	....	6	5	2	10	9	2	....	21	30	....	35	14	1	1	19	23	9	....	....	2	5	8	3	8	2	....	4	3	4	2	10
I.—General Diseases.																																								
Group Total	15	2	..	..	1	..	..	..	1	....	2	2	1	5	1	..	..	5	10	...	11	3	1	...	5	8	2	...	...	1	3	5	..	2	1	..	1	1	..	..	1
7. Measles	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11a. Influenza, with pneumonic complications specified	3	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	2	..	..	..	1	2	...	2	1	...	...	1	1	1	...	...	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	3	..	..	..	..	..	..	..	1	....	1	1	....	..	..	..	..	2	1	...	1	2	...	...	1	2	...	...	...	.	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	....	....	1	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Total deaths from tuberculosis	4	....	....	....	1	..	..	..	1	....	1	1	....	..	..	..	..	2	2	...	2	2	...	...	2	2	...	...	...	..	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..
44. Cancer, stomach and liver	3	....	....	....	..	..	..	..	..	....	..	..	1	1	1	..	..	1	2	...	2	...	1	...	...	3	...	...	...	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1
46. Cancer, female genital organs	1	....	....	....	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
47. Cancer, breast	1	....	....	....	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	2	....	....	....	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	..	..	1	1	...	2	...	...	...	...	2	...	...	...	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Total deaths from cancer	7	....	....	....	..	..	..	..	..	....	1	1	1	3	1	..	..	2	5	...	6	...	1	...	1	5	1	...	...	1	1	1	..	1	1	..	..	1	..	..	1
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	3	....	....	....	..	..	..	..	..	....	1	1	1	..	..	..	..	....	3	...	1	2	...	...	...	3	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
74a. Cerebral haemorrhage, apoplexy	2	....	....	....	..	..	..	..	..	....	1	..	1	..	..	..	..	....	2	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
84. Other diseases of the nervous system	1	....	....	....	..	..	..	..	..	....	..	1	....	..	..	..	..	....	1	...	....	1	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
III.—Diseases of the Circulatory System.																																								
Group Total	13	....	....	....	..	..	..	..	..	....	3	1	....	3	5	1	..	5	8	...	9	4	...	...	...	9	4	...	...	..	2	..	2	2	1	..	1	2	2	..	1
88. Acute endocarditis and myocarditis	2	....	....	....	..	..	..	..	..	....	1	1	....	..	..	..	..	1	1	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
89. Angina pectoris	1	....	....	....	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	..	1	...	1	..	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
90. Other diseases of the heart	5	....	....	....	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	3	..	..	3	2	...	3	2	...	...	...	4	1	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..

| | | |

CAUSES OF DEATH IN THE TOWN OF WATERLOO, 1922

OFFICIAL ENGLISH TRANSLATION. Diseases and Causes of Death.	Total.	Ages.																Sex.			Nativity.				Social Condition					Months.											
		Under 1.	1.	2.	3.	4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-29.	30-39.	40-49.	50-59.	60-69.	70-79.	80 and over.	Not stated.	Male.	Female.	Not stated.	Canada.	British.	Foreign.	Not stated.	Single.	Married.	Widower.	Divorced.	Not stated.	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	4
Grand Total	60	16	2	....	2	....	1	1	1	2	3	3	6	10	10	3	....	35	25	....	47	1	10	2	27	18	15	....	....	4	6	11	6	2	8	....	7	3	4	3	6
I.—General Diseases.																																								
Group Total	17	1	..	..	1	..	1	..	1	....	2	1	2	5	3	..	..	8	9	...	15	2	...	...	6	5	6	...	...	1	1	2	1	..	3	..	3	1	1	2	2
9. Whooping cough	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
10. Diphtheria	1	....	..	..	1	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of the respiratory system	3	....	..	..	..	..	..	..	..	....	2	..	....	1	..	..	..	1	2	...	3	...	...	...	1	1	1	...	...	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..
32. Tuberculosis of the meninges and central nervous system generally	1	....	..	..	..	..	1	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total deaths from tuberculosis	4	....	..	..	..	..	1	..	..	....	2	..	....	1	..	..	..	1	3	...	4	...	...	...	2	1	1	...	...	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1
44. Cancer, stomach and liver	6	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	2	1	..	..	4	2	...	4	...	2	...	1	3	2	...	...	..	..	1	1	..	2	..	1	..	1	..	..
49. Cancer of other or unspecified organs	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	1	..	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
Total deaths from cancer	7	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	1	2	3	1	..	..	5	2	...	5	...	2	...	1	4	2	...	...	..	..	1	1	..	2	..	1	..	1	1	..
51. Acute rheumatic fever	2	....	..	..	..	..	..	..	1	....	..	..	....	..	1	..	..	....	2	...	2	...	...	...	1	...	1	...	...	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..
57. Diabetes mellitus	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	....	1	...	1	...	...	...	....	....	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
58A. Pernicious anaemia	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	1	..	..	..	....	1	...	1	...	...	...	....	....	1	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
II.—Diseases of the Nervous System.																																								
Group Total	7	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	4	2	..	4	3	...	5	...	2	...	1	3	3	...	...	..	..	2	2	1	..	..	..	..	..	1	1
74A. Cerebral haemorrhage, apoplexy	4	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	3	1	..	2	2	...	3	...	1	...	...	1	3	...	...	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..
74B. Cerebral thrombosis and embolism	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	1	..	..	1	..	...	1	...	..	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
75B. Other forms of paralysis	1	....	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	1	..	1	..	...	..	...	1	...	...	1	..	...	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
80. Infantile convulsions (under 5 years of age)	1	1	..	..	..	..	..	..	..	....	..	..	....	..	..	..	..	....	1	...	1	...	...	...	1	...	..	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..

| | | |

WATERLOO—Concluded

Number of Column.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
XIII.—External Causes																																									
Group Total	3				1					1		1						2	1		2		1		2		1			1	1	1									
168. Suicide by hanging or strangulation	1											1						1					1				1				1										
178. Conflagration	1				1														1		1				1					1										
201c. Fracture (cause not specified)	1									1								1			1				1							1									

Forty-first Annual Report

OF THE

Provincial Board of Health

OF

Ontario, Canada

FOR THE YEAR

1922

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO:
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

PRODUCED BY
The
United Press
LIMITED
TORONTO
CANADA

To His Honour Henry Cockshutt, Esq.,
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

May It Please Your Honour:

I herewith beg to submit for your consideration the Forty-first Annual Report of the Provincial Board of Health for the year 1922.

Respectfully yours,

W. R. Rollo,
Minister of Labour.

Toronto, April 2nd, 1923.

To the Honorable Walter R. Rollo,
Minister of Labour.

Sir,—I have the honour to submit for your approval the Forty-first Annual Report of the Provincial Board of Health, made in conformity with and under the provisions of the Public Health Act, for the year 1922.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

John W. S. McCullough,
Chief Officer of Health.

Toronto, April 2nd, 1923.

ORGANIZATION

MINISTER OF LABOUR AND HEALTH,
THE HONOURABLE WALTER R. ROLLO

The Provincial Board of Health

Adam H. Wright, B.A., M.D., M.R.C.S., Eng., *Chairman*.....Toronto
Henry R. Casgrain, M.D., C.M.....Windsor
Thos. E. Kaiser, M.D., C.M.....Oshawa
W. H. Howey, M.D., C.M.....Sudbury
A. S. McElroy, M.D., C.M.....Ottawa
James Roberts, M.D., C.M., M.O.H.....Hamilton
John W. S. McCullough, M.D., C.M., D.P.H.....Toronto

Executive

John W. S. McCullough, M.D., C.M., D.P.H.....Chief Officer of Health
Robert W. Bell, M.D., C.M.....Provincial Inspector of Health

District Officers of Health

District:	No. 1.	Thos. J. McNally, M.D., C.M., D.P.H.	London
	No. 2.	J. J. Fraser, M.D., D.S.O.	Toronto
	No. 3.	Daniel A. McClenahan, M.D., C.M., D.P.H.	Hamilton
	No. 4.	Norman H. Sutton, M.B.	Belleville
	No. 5.	Paul J. Moloney, M.D., C.M.	Ottawa
	No. 6.	W. Egerton George, M.D.	North Bay
	No. 7.	G. L. Sparks, M.D.	Fort William
	No. 8.	Hugh W. Johnston, M.D.	Sault Ste. Marie

Sanitary Inspectors

Alex. White John Richardson D. S. McKee Wm. C. Millar

Division of Sanitary Engineering

F. A. Dallyn, C.E.....Provincial Sanitary Engineer
A. V. DeLaporte, B.A.Sc.....Chemist in Charge of Experimental Station
A. E. Berry, M.A.Sc., C.E. (Tor.).....Assistant Engineer

Division of Laboratories

H. M. Lancaster, B.A.Sc.....Director
Charles M. Anderson, M.D., C.M., C.P.H.....Bacteriologist
A. H. Bonham, B.A.Sc.....Chemist

Branches

Hibbert W. Hill, M.D., D.P.H., *Director*.....London
James Miller, M.D., F.R.C.S. (Edin.), *Director*.....Kingston
N. O. Thomas, B.A., M.B., *Director*.....Fort William
N. F. W. Graham, M.B., *Director*.....Sault Ste. Marie
J. S. Douglas, M.B., *Director*.....North Bay
A. Y. McNair, M.B., *Director*.....Peterborough
G. Murray Fraser, M.B.....Owen Sound
F. L. Letts, M.B., D.P.H.....Ottawa

Division of Preventable Diseases

R. R. McClenahan, B.A., M.B., D.P.H.....Director
J. W. Hunt, M.B., L.R.C.P., M.R.C.S.....Clinical Specialist
A. L. McKay, B.A., M.B.....Clinical Specialist
Edna L. Moore, A.R.R.C.....Director

Division of Industrial Hygiene

J. G. Cunningham, B.A., M.B., D.P.H.....Director
R. M. Hutton, B.A. (Oxon.).....Literary Research
A. R. Riddell, B.A., M.B.....Clinical Specialist

Division of Public Health Education

J. J. Middleton, M.B., D.P.H.....Director

Division of Maternal and Child Welfare and Public Health Nursing

Mary Power, B.A.....Director
Beryl Knox.....Associate Director
Marjorie Burgess, B.A.....Statistician
Wm. J. Bell, M.B.....Pediatrician

Division of Epidemiology

Consulting Staff

Public Health Administration.....J. G. Fitzgerald, M.D., F.R.S.C.
Pediatrics.....Alan Brown, B.A., M.B
Obstetrics.....Wm. B. Hendry, M.D., D.S.O

CONTENTS

PAGE

Resume' of the Transactions of the Board, 1922 9
Report of the Division of Laboratories 18
" " " " " Industrial Hygiene 84
" " " " " Public Health Education 89
" " " " " Preventable Diseases 92
" " " " " Sanitary Engineering 100
Division of Sanitary Engineering, Bulletin No. 10 107
Statement of Biological Products 147
Supply Statement 148
Cases and Deaths from Communicable Diseases 149

District Officers' Reports:
Report of District No. 1 150
" " " " 2 153
" " " " 3 156
" " " " 5 159
" " " " 6 163
" " " " 7 174
" " " " 8 183
Sanitary Inspectors' Reports 187

Reports of Cities and Towns:
Brantford 202
Chatham 212
Fort William 216
Galt 232
Guelph 236
Hamilton 241
Kingston 283
Kitchener 285
London 286
Ottawa 293
Peterborough 296
Port Arthur 298
Sarnia 302
Sault Ste. Marie 306
St. Catharines 309
Stratford 316
Welland 319
Windsor 321
Woodstock 327

ANNUAL REPORT

OF THE

Provincial Board of Health

For the Province of Ontario

For the Year Ending 31st December, 1922

RESUMÉ OF THE TRANSACTIONS OF THE BOARD OF HEALTH BY THE CHIEF OFFICER OF HEALTH.

This is the Forty-first Annual Report of the Provincial Board of Health for the year ending the 31st day of December, 1922.

During the year there were four regular meetings and one special meeting of the Board, at which all the members were present.

Legislation.

1. During the Session of the Legislature for 1922 the following amendment to the Public Health Act was passed:

Section 35 of the Public Health Act is amended by adding thereto the following subsection:—

(5) The council of a city, town, township or village or a local board of health may appoint one or more public health nurses, and one or more duly qualified physicians and engage such other services as may, in the opinion of the council or local board be required for carrying out the provisions of this or any other Act administered by the Department of Public Health or the regulations made thereunder for the prevention or treatment of disease.

2. The Venereal Diseases Prevention Act was amended as follows:—

Subsection 2 of Section 13 of the Venereal Diseases Prevention Act is amended by inserting after the words "provide for" in the third line thereof the words "the payment of the expenses incurred in carrying out any regulations made under subsection 1 for the prevention, treatment or cure of venereal diseases, including," so that the subsection will now read as follows:—

(2) The Board, with the approval of the Lieutenant-Governor-in-Council may, out of any moneys appropriated by the Legislature for the purpose of the Board, provide for the payment of the expenses incurred in carrying out any regulations made under subsection 1 for the prevention, treatment or cure of venereal diseases, including the manufacture and free distribution to local boards and to medical practitioners and hospitals of any drug, medicine, appliance or instruments which the Board may deem useful or necessary for the alleviation, treatment or cure of venereal disease or the prevention of infection therefrom.

3. Section 14 of the Venereal Diseases Prevention Act is amended by adding thereto the following subsections:—

(3) The name of any person suffering or suspected to be suffering from any venereal disease shall not appear on account for services rendered in connection with the treatment therefor by any local board or medical officer of health or other officer or person, but the case may be designated by a number or otherwise and it shall be the duty of every board to see that secrecy is preserved so far as possible.

(4) Every person contravening the provisions of subsection 2 shall be guilty of an offence and shall incur the penalties provided by sections 9 and 12.

Regulations.

Under the authority of the Board in that behalf the following regulations were approved by the Lieutenant-Governor in Council.

REGULATIONS FOR THE TREATMENT OF VENEREAL DISEASE IN CLINICS AND BY PRIVATE PHYSICIANS.

A. *Clinics.*

1. Clinics may be established in municipalities considered suitable by the Board. Hospitals, laboratories or offices may be used for this purpose.

2. The Provincial Board will afford the following assistance to local Boards of Health in the establishment and administration of clinics:—

(a) One thousand dollars ($1,000.00) for special furnishings and apparatus and any necessary alterations. (See Appendix A.)

(b) Five hundred dollars ($500.00) per year towards the salary of the Social Service Nurse.

(c) Fifty cents (50c.) for each out-patient treatment for gonorrhoea, and fifty cents (50c.) for each out-patient treatment for syphilis. (No more than one treatment per day will be paid for.) A physician shall be present while each treatment is being given.

(d) Fifty cents (50c.) per day for each day of treatment while in the hospital up to three months and no longer if the clinic is established in a hospital. Such payment will begin as soon as the diagnosis has been made and treatment, satisfactory to the Board, instituted, but the Board will not pay for both in and out-patient treatment at the same time. Decision as to payment in chronic cases shall rest with the Board since the object of this payment is to encourage hospitals to admit early cases of gonorrhoea and syphilis who are especially infectious and exceedingly dangerous to the public.

(e) Phenarsenamine, for the treatment of clinic cases and also for the treatment of public ward cases in any hospital in Ontario, free of charge.

(f) Standard record forms for the clinics. The system of filing and record keeping shall be satisfactory to the Board.

(g) Five hundred dollars ($500.00) yearly to the physician in charge of the clinic.

(h) Such amounts as may be decided by the Board may be paid to the physicians working in the clinics.

On the part of the clinic the Board will require—

(*a*) The clinic shall be for the treatment of venereal diseases.

(*b*) The apparatus, furnishings and quarters shall be approved by the Board.

(*c*) The personnel of the clinic, subject to the Board's approval shall be:—

(1) One specialist in venereal diseases appointed by the hospital and acceptable to the local Board of Health if the clinic is in a hospital, and if not in a hospital, appointed by the local board of health. The appointment should receive the approval of the local Medical Society.

(2) Such medical assistants as, in the opinion of the physician in charge of the clinic, are necessary, these to be appointed on the same basis.

(3) One full time social worker who shall be a graduate nurse and be under the direct control of the local board of health.

(4) One clerk for each 40 cases treated per week.

(5) One male orderly.

(6) One graduate or senior undergraduate nurse to assist in the clinic in the hospital.

(*d*) No charge shall be made for any treatment or medicines given by the clinic. Out-patient treatment shall be given to cases from other municipalities when they apply for it.

(*e*) At least one night and two day clinics at hours satisfactory to the Board shall be held weekly.

(*f*) Men and women shall be treated in the clinic at separate hours. (This must be strictly adhered to). Separate hours shall also, if possible, be set aside for the treatment of cases of syphilis and gonorrhoea.

(*g*) Arrangements for daily irrigations for men and daily douches for women shall be made if considered necessary by the Board.

(*h*) Monthly reports on forms provided by the Board shall be furnished.

(*i*) The clinic, including records, apparatus, social service work, methods of treatment, and general administration shall be, at all times, open to inspection by the Board.

(*j*) At least six months' notice shall be given of the intention of a municipality to close a clinic. If the clinic is closed under two years from the time of establishment the apparatus shall be returned to the Board.

(*k*) The financial responsibility of the respective municipalities where one or more clinics are established is defined under Section 14, Venereal Diseases Prevention Act.

(*l*) The Social Service Nurse shall follow up cases and arrange for the examination of contacts under the direction of the Medical Officer of Health.

(*m*) Accounts for treatment shall be rendered monthly on the monthly report form.

(*n*) The Board reserves the right to modify the rules if deemed advisable.

B. *Treatment where Clinics have not been Established.*

1. Treatment for cases unable to pay shall be carried out by legally qualified physicians under the direction of the Medical Officer of Health.

2. Arrangements for the payment of these physicians for their services shall be made by the local Board of Health. (See Section 14, Venereal Diseases Prevention Act, and Section 58, Public Health Act.

3. The Board will supply:—

(*a*) An officer of the Board (if desired) to administer the first treatment and to suggest a line of treatment in the case of either gonorrhoea or syphilis.

(*b*) An apparatus for the administration of Phenarsenamine.

(*c*) Phenarsenamine required for the treatment of the case of syphilis as well as distilled water and sodium hydroxide required in the preparation of the drug for administration.

(*d*) Advice on any case not responding to treatment.

During the year the personnel of the Board suffered the loss of the consultant in obstetrics, Dr. B. P. Watson, F.R.C.S. (Edin.) who resigned his post in the University of Toronto to assume that of Professor of Obstetrics and Gynaecology in his Alma Mater. Dr. Watson's association with the Board has been a very valued one. His advice was always available and cheerfully given. The Board wishes him the prosperity he deserves in his new position. The place of Dr. Watson has been filled by the appointment of his successor in the University Chair, Dr. Wm. B. Hendry, D.S.O.

In the latter part of the year, Mr. James Taylor, one of our Sanitary Inspectors located at Sault Ste. Marie, died after an illness of some months. Mr. Taylor was an energetic officer who had given exceptionally good services.

The Laboratory Service.

A notable addition to our Branch Laboratories is the acquisition on very satisfactory terms, of the City Laboratory of Ottawa, which was secured late in the year, and which will afford a much needed service in the Ottawa Valley. All the other Branch Laboratories are in good running order and are affording satisfaction in the respective districts served by them. Full details of the laboratory work of the Board is contained in the Director's Report.

Division of Preventable Diseases.

The Venereal Disease clinics, fifteen in number, referred to in last year's report, have given this year 59,648 treatments in out-patients of which 33,354 were in males and 26,294 in females. This is an increase of approximately 18,000 treatments over last year. The number of in-patient treatments was 27,429.

All the clinics were closely inspected during the year and are doing good work.

In the smaller centres upwards of thirty demonstrations in treatment were given to medical practitioners, and the necessary drugs and apparatus for the treatment of syphilis supplied.

Close supervision of the Venereal Disease treatment in Institutions, such as the Ontario Reformatory, Guelph and Burwash Industrial Farm, Men and Women's Farms, adjacent to Toronto, the Mercer Reformatory and the Fort William Industrial Farm.

Our Social Service nurse and the officers of the Division have followed up six hundred and seventy-five delinquent cases. An average of at least two or three cases per day are seen and advised by the Division.

The manufacture and distribution of phenarsenamine (606), has been continued, and excellent results in its use are reported.

Samples of this preparation were submitted by the writer to the National Research Association of Hampstead last summer, and the report thereon is included herewith.

"I am forwarding you herewith a report on the tests which have been made on the samples of Phenarsenamine, which you left with me when I had the pleasure of seeing you recently. All three batches have been tested for toxicity, and the results are such as to indicate quite satisfactory properties in this direction. We are accustomed to pass samples of "606," which are tolerated by mice in a dose of 0.1 mgr. per gr., injected into the tail vein, in alkaline one per cent. solution. We allow the sample to pass if not more than one mouse dies, on this dose, out of five. You will see that all three batches of your product would pass on a higher dose than this. The results with No. 150 are somewhat irregular, but Nos. 163 and 172 would both pass our test, on a dose of 0.15 mgr. per gr.

"As regards the therapeutic test, we expect that a dose of 0.01 mgr. per gr. will remove trypanosomes from the peripheral blood of mice infected with *T. equiperdum*, in seventy-two hours. Batch No. 172, which was the only one tested for therapeutic efficacy, is quite satisfactory in this respect also. Doses down to 0.008 mgr. per gr. cleared the blood of trypanosomes, in the prescribed period, in the case of all the mice injected.

"If you can keep your product up to the level which you have attained, I think your therapeutic results ought to be thoroughly satisfactory. We shall be very pleased, at any time, to undertake a further test, if you desire it, and to put at your disposal any information which we may have.

"For the guidance of your colleagues, who are concerned in this matter, I enclose a copy of a note which we have just sent to all manufacturers of preparations of the *Neosalvarsan* type, announcing a small revision in the standard which we demand for the therapeutic efficacy of this product. I understand that your Department is at present not preparing Neosalvarsan, but those concerned might like to have the information to file for possible future reference."

Educational work is extensively carried on by the physicians and nurse of the staff by means of films, lectures, literature and exhibits.

There is close co-operation between the Division and the Ontario Social Hygiene Council which carries an extensive programme of education in respect to venereal disease. Various epidemiological investigations have been carried on during the year.

Efforts are being made to induce the various sanatoria for tuberculosis to establish clinics for tuberculous cases in cities and towns adjacent to the several institutions. While sanatoria for consumptives are carrying on excellent work, it is felt that greater efforts should be made to discover cases of the disease in the earlier stages. By this means a large expense for the care of such cases would be avoided and, what is of greater importance, the sources of infection and the consequent incidence of cases of tuberculosis would be lessened. The Government of Ontario pays $5.25 per week for some 3,314 cases of tuberculosis in sanatoria at an annual expense of nearly $300,000. This alone is sufficient reason for greater effort being made in the early diagnosis of such cases.

The Dominion Council of Health, comprising amongst others the executive health officers of Canada, have finally agreed to recommend to their respective governments the adoption of regulations for the control of Communicable Diseases, which when adopted will make these regulations practically identical for all Canada. It is expected that the Ontario Regulations will be issued early next year.

Division of Sanitary Engineering.

The work of the Division during the year was very extensive, the total number of applications in respect to water supplies and sewerage work being 419, involving an expenditure of $10,268,469.83.

Sanitary surveys were made in forty municipalities. These surveys involved the securing of data upon all sanitary matters in the municipality, the tabulation of this data and the preparation of maps showing in detail the information gained, together with a report for the guidance of the local authorities.

Investigations into specific insanitary conditions were made in numerous centres including studies in the control of the domestic fly in six municipalities in New Ontario. The information secured in respect to fly-control is now being compiled for publication.

Research work was carried on in our Experimental Plant in various matters.

During the year the Division published a valuable bulletin (No. 9) on Rural and Semi-Urban Sanitation which has been widely distributed.

More complete detail of the service of the Division will be found in the report of the Engineer which appears elsewhere in this volume.

Division of Maternal and Child Hygiene and Public Health Nursing.

The Division comprising in addition to the office staff, sixteen field nurses, one exhibit nurse and a supervisor carried on demonstrations in one city and in twenty-one towns and the adjacent rural areas.

Five nurses have carried on a general emergency nursing service in the Haileybury fire area since October last and are still on duty there. This service has been of the greatest value to the population in the devastated area and has received high praise on all hands.

The County of Lanark, including thirteen Townships and the Towns of Perth, Carlton Place and Alexandria, were worked as a Public Health demonstration including both school and infant work.

The entire Island of Manitoulin was covered by our nurses both as to schools and infant work.

Further West our nurses covered the district along the Canadian National Railway in the vicinity of Sudbury and from Fort William to Fort Frances, and along the Canadian Pacific Railway from Schreiber to White River inclusive, giving demonstrations of general public health work.

In the rural areas of New Ontario similar work was carried on in six Townships in the neighbourhood of Fort William and in six Townships of the Rainy River district and in the country about Dryden.

As the result of the efforts of the Division, five permanent nurses were appointed in the older part of Ontario. In the course of ten months of the year the nurses made 17,204 visits, held 115 clinics with 2,816 attendances, saw 4,726 cases and attended 308 meetings. Fourteen hundred school children were examined in the course of 2,278 visits and defects to the number of 15,848 were shown. Further detail is given in the report of the Division.

Division of Industrial Hygiene.

The Division has investigated during the year, ten different types of occupational diseases. In addition, special investigations such as the subject of lead poisoning in painters and decorators and in paint manufacturing, and a further investigation to determine the effects of the inhalation of hard rock dust in the miners of New Ontario, the effect of volatile substances such as benzol, benzine, turpentine, etc., on furniture finishers, and further investigations into the effects of painting by spray machines. Full detail will be found in the Division report.

Division of Public Health Education.

The Division continued the supply of health articles in some two hundred weekly papers, managed the Board's exhibits at the Canadian National Exhibition, and in various places in Ontario carried on a programme of public addresses and moving pictures, supervised the issue and distribution of public health literature, edited the Annual Report and many other important details of educational work.

The District Officers of Health and Sanitary Inspectors.

During the year one of our earliest appointed District Officers, Dr. George Clinton, having reached the age limit, was superannuated. Dr. Clinton had given upwards of ten years of unselfish work to the public health affairs of Central Ontario. He had during that time formed close relationship with every quarter of the district and was a welcome assistant to the various medical officers of health, among whom he was much respected.

The value of the able advice and assistance of the District Officers of Health are more and more appreciated as the years go by. The extent of their work is enormous as may be judged by the size of the territories covered especially in New Ontario where each district is virtually a small country in itself. Attention is directed to the individual reports of these officers found elsewhere in the report.

Sanitary Inspectors.

There are five Sanitary Inspectors covering the field of New Ontario. During the year, Alex. R. White, the oldest appointed Inspector, was made Chief Sanitary Inspector and through him all orders to and reports from the remaining four Inspectors pass. This plan has co-ordinated the work and made its results more satisfactory. One has only to consider the extensive area of this important part of the Province with its virgin wealth of mine, forest and fisheries, its industries of pulp, paper, lumber, gold, silver and nickel, the enormous capital invested and the army of men employed, to appreciate the service rendered by the Board's three district officers and five sanitary inspectors who maintain the splendid sanitary conditions which obtain there. The very efficient service rendered to the workmen in camp and mine and in railway construction by the contract physicians under the Board's Regulations, the increasingly improving conditions of camp life and the low sickness and mortality rate in camp operations, and the absence of labour troubles are eloquent tributes, too little appreciated, to the effort of the Board's officers in these regions.

General Administration.

During the summer months the writer visited England in order to study the methods of public health administration in that country. The visit was cordially received and every facility placed at his disposal, and the writer desires to express his cordial thanks to Sir George Newman, Chief Medical Officer of the Ministry of Health and his courteous associates as well as to various Medical Officers of Health in England for their ready and generous assistance. From Sir Arthur Newsholme, former Chief Medical Officer to the Local Government Board, much valuable information was obtained and is gratefully acknowledged.

The establishment of a Ministry of Health for England was advocated by that great pioneer in public health work, Sir John Simon, in 1854. This was finally accomplished in 1919 and from personal observation it would seem that the English organization is the basis of the finest public health system anywhere in existence.

The Public Health Service in the mother country is, because of local conditions, very much wider in its scope than that of a country like Canada. In England the administration of the Ministry of Health embraces the Poor Law Medical Service, the pure Public Health Service, Medical Inspection of Schools and a modified State Medicine—the health Insurance Service. Here we have concerned ourselves chiefly with the *preventive* side, although it must be admitted that circumstances have forced us to include to some extent the curative side in our venereal disease and tuberculosis clinics and in the work of supplying biological products for the cure of certain communicable affections such as diphtheria, etc. It seems an unfortunate circumstance that the medical inspection of school children is not included in the work of our public health service, but has so far been retained except in large cities by the Department of Education. In the Board's opinion such a plan adds to the expense of organization, and is likely to be wasteful in effort and productive of overlapping. A union of these services is desirable but is unlikely to be achieved until our general administration all over the Province is placed upon a more satisfactory basis. While the public health organization of Ontario, as already briefly outlined, is at least as efficient as any on this continent, its chief weakness is the part-time medical officer of health. There are 904 municipalities in Ontario, each of which has a medical officer of health. In but eight of these municipalities (cities, towns, villages and townships) is the Medical Officer of Health a full-time man. Public Health is a business. It may truthfully be said to be the most important business of any country, but while the head office of this business is reasonably well established and organized, the branches, except the few referred to, have no real head other than a part-time physician whose business in life is not public health, but the making of a living for himself and his family. Consequently the work of public health by the part-time medical officer is not only a very secondary proposition, but is in reality detrimental to his interests for the reason that the operation of such work is likely to make enemies not only among his clientele, but also among his confreres. No great business could be expected to prosper under such conditions, and the results are what might be expected from such a system. It must, in justice, be stated that in spite of this unsatisfactory state of affairs that many part-time medical officers have given a service beyond what could, from their poor remuneration, and slight support of the local authorities, have been expected.

The aggregate salaries of all the medical officers of health in Ontario amount to approximately $150,000 and the municipalities altogether spend almost one and a half million dollars in public health work, of which upwards of one and a quarter million dollars is spent in the eight cities with a full-time service. The balance (about $217,000) is spent in the places with a part-time service and the pay of a medical officer in these places averages from $30.00 per year (Haliburton) to $276.00 per year (Prescott and Russell).

Taking the population of Ontario (1921) as 2,738,407 it will be found that the eight cities with a full-time service average in public health expenditures $1.25 per head of population, while the remaining extensive area of the Province averages but 23 cents per head, and that according to an investigation made by one of the Board's officers (1919), thirty-eight out of fifty-four rural counties actually spent but 10 cents per head on public health work. It is generally conceded that 71 cents per head is the minimum amount required for a reasonable public health service.

Because of the inefficient direction of health work in a large proportion of municipalities the Board is of the opinion that a considerable proportion of the

money spent for public health purposes is not economically expended and therefore fails to give the results, which under proper administration might be expected. There is too much "locking the door after the horse has been stolen," or in other words large sums of money are expended not in preventing outbreaks of disease, but in clearing them up after they have spread far and wide. Although the results of our efforts in tuberculosis have been fairly successful, too little attention has been given to the early diagnosis of cases of this disease and in consequence our sanatoria are filled with the more or less advanced cases entailing a long period of treatment with its consequent expense. For this reason and for the more important one of lessening the chances of infection, every effort should be made to reach cases of tuberculosis in the earliest stage when the chances of cures are the highest and the danger of infection is negligible.

How may the public health service of Ontario be improved in order to obtain the satisfactory results?

In carefully examining the situation in respect to public health work, one is impressed by the fact *that in every place, with a full-time competent health officer, real public health work of a highly satisfactory character is being accomplished.* This is what one would expect. If there is a competent man on the job whose daily business is that of disease prevention from every angle, there is bound to be a service which will pay for the cost in less mortality, less sickness, and since disease is the highest cause of poverty, greater prosperity and individual comfort. For these reasons the logical course to pursue is the appointment of full-time medical officers of health. This, however, is too large and expensive an order, particularly in the smaller towns and municipal units of the rural areas. The solution seems to be the appointment of full-time qualified medical officers for a combination of municipalities such as a county or part of a county, or where adjacent counties are small, a union of counties. Many of the counties are now paying in the aggregate for the salaries of medical officers of health, a larger sum than would suffice to pay a full-time well qualified officer, and it is obvious that under a full-time officer the sums now spent on ordinary public health work would be disbursed to greater advantage. Public health work including, as it does, the pre-natal care of women, the care of infants, as well as the ordinary measures for the control of communicable diseases is of National as well as Provincial concern, and requires for its successful operation not only a competent full-time medical officer of health but an additional organization such as one or more nurses and one or two competent sanitary inspectors. Such an organization for the combined area already referred to would cost about $10,000 a year. At the present time it would be hopeless to expect a county to undertake so formidable a financial programme. If, however, the county or combined area could be shown the advantages of such an organization there is little doubt that ere long the local authorities would readily accept such a service and vote the necessary funds.

In order to demonstrate the value of county health work, it would be of great importance to establish in say half a dozen counties a complete organization such as that outlined for a period of from three to five years. This plan is being carried on in several of the United States with great success and the writer hopes ere long to see the same procedure adopted in Ontario, so that the general public and the local authorities may see public health work properly carried on and be in a position to judge of its real value. To adopt the language of Sir George Newman, it is not the central but the local authority in whose hands rests the main business of public health policy. It is in the city, town and rural areas that the actual battle with disease will be won or lost. The Pro-

vincial Board, as the central authority, can but point the way in maternity and child hygiene, in industrial hygiene, in the prevention of disease and in the education of the public—these matters can only be dealt with where the people are born and live and work and die.

REPORT OF THE LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH.

To the Chairman and Members of the Provincial Board of Health,

I have the honour to submit the following tabulated statements, summarizing the work of the Division of Laboratories for the year 1922.

Although the number of specimens in the routine diagnostic service at the Main Laboratories, Spadina House, is not as great as was expected, still, the total amount of work has shown an increase. During the year 1922 there were no extensive epidemics requiring laboratory examination. The laboratory work of the Department of Soldiers' Civil Re-establishment has been gradually diminishing. The laboratories at Spadina House are now through the construction period and can well be applied to investigations which concern the whole Division. The chief difficulty at the present time is that of maintaining sufficient staff in the Bacteriological branch. The present organization is efficient and capable of meeting immediate requirements, but there is very little reserve force to meet emergencies or to provide for expansion.

SUMMARY OF DIAGNOSTIC WORK.

MAIN LABORATORY—TORONTO.

	1911			1921			1922		
Diphtheria (Swabs)			1,068			16,705			4,308
Release from quarantine		173			7,228			1,516	
Positive	91			1,604			354		
Negative	82			6,624			1,162		
Diagnosis		895			9,477			2,792	
Positive	226			1,601			560		
Negative	669			7,876			2,232		
Tuberculosis (sputum)			1,650			2,421			2,284
Positive	402			324			290		
Negative	1,248			2,097			1,994		
Typhoid (Blood)			749			1,195			1,042
Positive	70			267			203		
Negative	679			928			839		
Syphilis:—									
Coloidal Gold Reaction						252			229
Wassermann reaction						16,781			16,451
Very strongly positive				2,011			1,693		
Strongly positive				422			318		
Positive				1,299			1,144		
Negative				13,049			13,296		
Spirochaeta Pallida						16			1
Positive				4			0		
Negative				12			1		
Gonorrhoea						2,097			2,839
Positive				493			409		
Negative				1,604			2,430		
Rabies (Brains of animals)						14			8
Negri bodies present				1			0		
Negri bodies absent				13			8		
Milk			168			182			242
Water			1,718			2,610			2,608
Bacteriological	1,668			2,561			2,546		
Chemical	50			49			62		
Liquor (for license)			241			818			1,417
Miscellaneous (specimens including coal for public institutions)			86			437			429

SUMMARY OF OUTFITS, VACCINE, PHENARSENAMINE AND TREATMENTS SUPPLIED DURING THE YEAR 1922.

Outfits		45,030
Syphilis (Wassermann)	22,930	
Gonorrhoea	4,812	
Water	3,582	
Diphtheria	7,961	
Tuberculosis	3,644	
Typhoid	2,101	
Vaccine		67,799
Typhoid-paratyphoid	19,395	
Pertussis (Whooping cough)	48,404	
Silver Nitrate (for prevention of Ophthalmia)		22,992
Pasteur Preventive (for rabies)		
Cases		6
Injections		126
Phenarsenamine		
Ampoules		17,075
Grams		10,130.1
Sodium Hydroxide (15% sol.)		
Ounces		767
Ampoules		412
Distilled Water		19,380

SUMMARY OF DIAGNOSTIC WORK.

Branch Laboratories, 1922.

	Kingston			London.			Fort William.			Sault Ste. Marie			North Bay.			Peterborough.			Owen Sound.		
Diphtheria (Swabs)			900			1,995			1,129			1,298			762			1,723			754
Release from Quarantine		242			446			759			427			226			757			181	
Positive	56			105			216			76			46			265			86		
Negative	186			341			543			351			180			492			95		
Diagnosis		658			1,549			370			871			536			966			573	
Positive	79			122			50			132			86			188			72		
Negative	579			1,427			320			739			450			778			501		
Tuberculosis			1,064			1,075			255			213			369			325			220
Positive	127			167			40			47			51			65			44		
Negative	937			908			215			166			318			260			176		
Typhoid			521			355			91			11			127			100			37
Positive	129			114			37			3			61			16			10		
Negative	392			241			54			8			66			84			27		
Syphilis:—																					
Colloidal Gold Reaction			nil			326			45			2			nil			nil			nil
Wassermann Reaction			2,017			3,823			1,141			299			524			111			130
Very strongly positive	178			719			231			57			99			6			12		
Strongly positive	81			189			20			23			22			3			2		
Positive	26			29			90			34			27			20			3		
Negative	1,732			2,886			800			185			376			82			113		
Spirochaeta Pallida			nil			nil			28			nil			nil			4			nil
Positive							13									1					
Negative							15									3					
Gonorrhoea			264			523			392			100			232			67			284
Positive	179			146			107			35			76			36			81		
Negative	85			377			285			65			156			31			203		
Rabies (brains of animals)			nil			nil			nil			nil			nil			nil			nil
Negri bodies present																					
Negri bodies absent																					
Milk			nil			1,701			530			849			39			436			129
Water			796			1,123			992			2,298			693			785			116
Bacteriological	796			688			992			1,935			693			785			116		
Chemical	nil			435			nil			363			nil			nil			nil		
Liquor (for license)			46			34			nil			17			nil			nil			nil
Miscellaneous (specimens including coal for public institutions)			173			873			594			300			9			611			82
Totals	5,761			11,828			5,197			6,387			2,755			4,197			1,752		

The excellent showing made by the Branch Laboratories is satisfactory proof that they are providing a real service to the people of their several districts. This year a Branch Laboratory was established at Ottawa, and it is hoped that others will follow in the near future.

All of which is respectfully submitted,

H. M. LANCASTER,
Director of Laboratories.

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochae-ta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Algoma—															
Bruce Mines	1	1						1							
Collins Inlet				1				1							
Cutler															
Dalton Mills				1											
Elsas															
Foleyet				2				1					13		
Marshville				2		3							1		
Mindemoya						1									
Sault Ste. Marie													3		
Spanish															
Thessalon										1					
Brant—															
Brantford		2		5	9	56	4	11		19	5	10	115		
Burford				4		8							1		
Cainsville				1									1		
Mohawk															
Ohsweken				1						6	1	8	24		
Paris		2		2	2	7		1		6	1		13		
St. George					1	5		1					5		
Scotland						1		1							
Bruce—															
Cargill							1	2							
Chesley		1		1	1	6	3	2							
Hepworth			1										3		
Kincardine		1	3	11											
Lucknow			3	4	3	2				1		1	6		
Mildmay	1	4				1		1		2			6		
Paisley		1		2				4							
Port Elgin				6		9		5					2		
Ripley	2	4	1		1	5							1		
Southampton						3		2							
Teeswater				1		4		1							
Tiverton			1				1	1				1	2		
Walkerton				1	3	8	1						11		
Wiarton			2	1	1	1							1		
Carleton—															
Ashton						3									
Carp					1	4									
Kinburn				2											
Manotick				5	1	5		3							
North Gower				3		6		1							
Ottawa						2	4	4		328	33	108	2676		
Westboro													3		
Dufferin—															
Grand Valley			1	1		3		6					1		
Honeywood					1										
Mansfield															
Orangeville		1		8	1	17		3					1		
Shelburne			1	6		2	1	4							
Dundas—															
Chesterville		3	1	1											
Iroquois				1	1	8	1						3		
Morrisburg			2	1		6									
Mountain															
Winchester			1	1		1		1							
Durham—															
Bethany				1		2	2	2							

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
																		2			3
																					2
																		1			1
																		2			3
																		3			3
1	2																	3	8		30
																					6
																					1
																			23		26
																		3			3
																					1
2	23																	44	60	2	367
																		2			15
																					2
																		2			2
3	8																				51
																		18		1	53
																		1		1	14
																					2
																		2			5
																		5		1	20
																					4
																					15
																			2		22
2	2																				19
	1																	1			8
																		4		1	27
																		1			15
																		1			6
																					6
																					6
	2																	1	12	2	41
																		9	3		18
																					3
																					5
																					2
																					14
																					10
																		29	29		3267
																		16			19
																					12
																					1
																	2	2			4
																			3		34
																		9			23
																					5
1	1																	2			18
																			3	2	14
																		1			1
																		1			5
																		3			10

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Durham—Con.															
Blackstock				1				1							
Bowmanville	3	5	5	26	2	17	1	4		2			6		
Enniskillen	8	25	7	48		3	1								
Gardenhill				2											
Hampton															
Millbrook				2									1		
Newcastle		1													
Orono	9	16	7	7	1	17		1							
Pontypool	2	1	1					3							
Port Hope		1	1	9		24	3	6		3			4		
Elgin—															
Port Burwell								1							
St. Thomas								1					1		
Straffordville			2	4									1		
Vienna															
Essex—															
Amherstburg						4							3		
Belle River													3		
Comber						1									
Essex				1		7									
Ford							1			1	1		3		
Harrow	12	8	1	5											
Kingsville	1	2	1	7		9	1	5							
Leamington	9	72	5	5		2							8		
Newington				2			1	1					1		
Ojibway															
Sandwich										4			13		
Tecumseh											1		3		
Walkerville													6		
Windsor						5				33	9	33	260		
Woodslee													1		
Frontenac—															
Arden						2							2		
Kingston															
Portsmouth															
Sharbot Lake						1							5		
Glengarry—															
Alexandria	1	1		2		1		2							
Apple Hill		1	1	1		3				1		3	3		
Dalhousie Mills	1					7		1					1		
Dalkeith						1									
Dunvegan						3		1							
Lancaster				1											
Martintown		1		2		1		2							
Maxville	1			7		6	2	5							
Williamston				2	3	7									
Grenville—															
Cardinal															
Easton's Corners															
Jasper		2						1							
Kemptville		1	1	1		3				1	1		5		
Merrickville				1		1									
North Augusta				1											
Prescott					1	3		1		4		1	1		
Spencerville					2	2									
Grey—															
Ayton															

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk											Waters				
						Food Content		Preservatives		Bacteriological											
			Negri Bodies							Tubercle Bac.		Pus Cells									
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
																					2
7	8																	5		2	93
																		5			97
																					2
																		2			2
1																		2			6
																		4			5
	2																	5			65
1																		1			9
2	11																	87			151
																					1
																		1	1		4
																					7
																		1			1
																					7
																					3
																					1
																			23		31
																					6
																					26
																		10			36
2	2																				105
																					5
																		24			24
																					17
1																					5
																					6
1	4																		54		399
																					1
	1																				5
1																	6				7
																2		1			3
																					6
																			2		9
																					13
1	1																	2			14
1																					2
																					4
																					1
																		1			7
9	5																	2			37
																					12
																		7			7
																		1			1
																					3
																					13
																		2			4
																					1
																			1		12
																					4
																			1		1

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Grey—Con.															
Cedarville				1											
Chatsworth						3							3		
Clarksburg				1		3		1							
Desboro												1	1		
Dromore													2		
Dundalk		1				5		5					8		
Durham				5		5		1					1		
Flesherton						1							2		
Hanover		5		2	1	2	4	7							
Heathcote						3									
Holstein						5									
Markdale				1											
McKellar	1	4		8		11									
Meaford	9	7	3	5	1	2	4	3							
Owen Sound				1				1		8	2	2	43		
Priceville			1	4		8									
Thornbury						2		1							
Haldimand—															
Caledonia				1	1	2	1	1		3					
Canfield				3		4									
Dunnville		6	4	16	2	11	6	21					5		
Fisherville				2		4									
Hagersville				1				1					2		
Jarvis	1	8	2	6		3							2		
Haliburton—															
Haliburton				1		4		1		1		1	36		1
Minden				2	1	9		1		1			4		
Halton—															
Acton	5	41	8	2	2	2							1		
Bronte															
Burlington	1	2	1	6	2	7		3		5		1	3		
Georgetown	2	11	3	21	2	4							2		
Milton					4	9		1		1			1		
Oakville		2		5		1	2	2		2			4		
Sheridan															
Hastings—															
Bancroft						5									
Belleville				23	12	60	17	58		12	4	4	71		
Bonarlaw															
Deseronto				1		1									
Eldorado						3		1		6			4		
Foxboro				1											
Frankford				1	1	3		4		1		1	3		
Glenmiller															
Madoc			1	1		2		3		1			3		
Marmora								1							
Roslin			1	9		8		7							
Shannonville								2							
Springbrook															
Stirling		2	2			2									
Trenton	2	5	6	8	3	12		1		4		3	6		
Tweed					1	1									
Huron—															
Auburn			1												
Bayfield															
Blyth					1	1									
Brussels				3	2	4	1	1							

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk											Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological											
										Tubercle Bac.		Pus Cells									
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
																					1
																					6
																					5
																					2
																		1			3
	13																			1	33
1	1																	7			21
																		6			9
	1																	6			28
																	1	1			5
																					5
																		2			3
																				1	25
																2		22	1		59
	1																	1	32	1	92
	2	fox		1																	16
																		6			9
1	3																	1			14
																					7
	1	dog		1														14	17		104
																		2			6
																		1			5
																		2			24
1	7																				53
3	3																	4			28
																		2			63
																		12			12
																		30			61
2	3																				50
1																	5	13			35
4	3															8		64	1		98
																		1			1
																					5
																		54	28	15	358
																		1			
	1																				3
1	5																				20
																					1
																		2			16
																		3			3
																		1			12
																					1
																		5			30
																					2
																		23			23
																		3			9
	2																				52
																2					4
																					1
																		1			1
																		4			2
	1																	4		1	17

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Huron—Con.															
Dungannon				1											
Ethel				1		4	1	7							
Exeter				1	1	11									
Fordwich				3		2	1	2		1				2	
Goderich				12	1	12	2	8		1				5	
Gorrie								1							
Kippen															
Seaforth				2		1	1								
Wingham				8	1	2	1	3						3	
Wroxeter				1											
Zurich						1									
Kenora—															
Keewatin															
Kenora															
Kent—															
Chatham			1	5	2	23		4		2	2	1	14		
Dresden								3							
Merlin			1			1									
Northwood					1										
Ridgetown				1											
Tilbury			1			1							1		
Wallaceburg						7		1					5		
Lambton—															
Alvinston															
Camlachie								2							
Forest				1				2					1		
Inwood						3									
Mooretown				1											
Petrolia	4	5		2		1		1							
Port Lambton								2							
Sarnia		1	3	4	1	8	1	5		3	1	6	44		
Thamesville															
Thedford		5	1	2											
Lanark—															
Almonte						3		1							
Carleton Place			6												
Lanark				3				8					1		
Middleville						2									
Pakenham		1		3	1	4						1	3		
Perth		1		10		3				4		1	24		
Smith's Falls	8	19	11	31	1	4					1	1	10		
Leeds—															
Brockville	2	4	1	19	6	18		8		4		1	29		
Elgin						1		2							
Gananoque				2				1			1				
Lyn					1	1									
Lennox and Addington—															
Bath		1													
Camden East				1		2									
Napanee															
Tamworth	2			2				1							
Lincoln—															
Beamville		2		1		7							1		
Grimsby				2		1		1		1			6		
Jordan Station			1			2		1							
Lundy's Lane						1									
Merritton						6				1					

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk											Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological											
										Tubercle Bac.		Pus Cells									
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
																		1			1
																		1			14
2	4																	2			21
																		1			12
2																			5	1	49
																		2		1	4
																		3			3
																					4
1	2															5					26
																					1
																					1
																				1	1
																				2	2
	2																		4	3	63
																		2			5
																					2
																					1
																		13			14
2	5																		2		12
																		7			20
																				1	1
																					2
																		28			32
																					3
																					1
																				1	14
																					2
1	7																		35	3	123
																		2		1	3
	1																			1	10
																					4
																		146	29		181
																		1			13
																		21			33
																					13
																		1		1	45
																		11	5		102
																			9	2	113
																					3
1	1																				6
																					2
																					1
																					3
																			3		3
																		1			6
	5															2		6			24
																		18			29
																	2				6
																					1
																					7

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction					Spirochaeta Pallida	
	+	−	+	−	+	−	+	−	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	−		+	−
Lincoln—Con.																
Niagara-on-the-Lake						3							7			1
Port Dalhousie				4			2	6				1	4			
Queenston																
St. Catharines	11	39	11	32	12	62		14		57	16	32	367			
Smithville				2		2										
Vineland																
Manitoulin—																
Gore Bay																
Little Current		2				1										
Middlesex—																
Ailsa Craig			1	1		2										
Glencoe																
London						1						1	2			
Lucan																
Mount Brydges																
Strathroy																
Muskoka and Parry Sound—																
Bala				1	1	1		1								
Baysville																
Bracebridge			1	4	2	6		1					2			
Burk's Falls						3										
Byng Inlet																
Callander					1	2							1			
Depot Harbour								2					4			
Dwight																
Foxpoint																
Gravenhurst		3		2	1	1		5		2			20			
Huntsville			1	3		6						1	1			
Kearney								1								
Magnetawan								1								
Muskoka								1								
Pakesley						3	1	4					4			
Parry Sound		1		9	5	27	2	8		2			17			
Port Carling			2													
Port Keewaydin								1								
Powassan				1		1	1	2								
Rosseau								1								
Sanitorium										1			2			
Severn Bridge				1		4										
Shebishekong																
South River							1	2					2			
Sprucedale						3		2					4			
Sundridge				1		2	2	1								
Trout Creek				7						2			1			
Utterson																
Windermere																
Nipissing—																
Field						2										
North Bay													2			
Sturgeon Falls	1	1	2									1	3			
Norfolk—																
Courtland		2		4				1								
Delhi	1	4	3	4	2	12		3				1	2			
Langton								1								
Port Dover		1		6		6		2					17			
Port Rowan				1		4		4			1		1			

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives	Bacteriological					Extraneous Matter	Number of Milk Samples					
									Tubercle Bac.		Pus Cells		Count							
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+—	+	—	+	—				Chemical	Bacterial			
...	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	24
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	18
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	7
1	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	21	1	699
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	3
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	5
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	3
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	13	20
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	4
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24	....	....	30
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	1	1	50
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25	....	....	37
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	....	....	13
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	11
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	21
2	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	20	6	1	108
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	7
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
1	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	9
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	....	16
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	12
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	....	1	45
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
3	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	48
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Norfolk—Con.															
Simcoe				2	3	16	3	6		5	3	7	29		
Vanessa															
Waterford				1	1	8	1	2					5		
Northumberland—															
Brighton				4	1	6	2	3		1			8		
Campbellford				1		1	1			2			7		
Castleton					1	1									
Cobourg		4	1	15	1	30	8	19		10	1	5	54		
Colborne															
Grafton				3		1		1							
Hastings	1	1	1	3		3						2	1		
Roseneath				7			1	5					1		
Warkworth				1		2		4					2		
Whitney								1							
Ontario—															
Beaverton				1	1	2		1					1		
Brechin						1									
Brooklin						2									
Brougham					1			2							
Cannington				1	2	2		1							
Claremont				6	1		1								
Dumbarton			1	1											
Oshawa	36	250	38	359	11	80	3	13		6	4	1	37		
Pickering						2									
Port Perry	1	1	8	7	2	5		2		2		1	2		
Sunderland		1	1			2									
Uxbridge	1	2	3	7		9	1	6							
Whitby		1		1	1	5	2	2		4	1	3	70		
Oxford—															
Bright															
Burgessville				1											
Drumbo						2		1							
Embro					1			1							
Ingersoll				1				3							
Mount Elgin		1		1											
Norwich						1				1			1		
Otterville				2	1	9		1					1		
Plattsville		2	2	1		4									
Princeton						1									
Tavistock						5		1							
Tillsonburg	6	14	5	15	2	28	3	11		1		2	7		
Woodstock				2	1	8	2	13					12		
Peel—															
Alton				5		6							1		
Bolton	3	4	4	10	2	10	1	4							
Brampton		1		2		1		1					4		
Caledon		1	2	4	1	1									
Clarkson															
Cooksville		2											3		
Dixie						1									
Inglewood		4													
Lakeview Park															
Lorne Park															
Meadowvale															
Palgrave	6	10	1	2		5	1								
Port Credit		3	2	3	2	11		1					5		
Snelgrove															
Streetsville				1	1	1		1							

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.—Con.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	15	1	95
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	21
1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	31
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...	...	24
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	...	...	19
5	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...	8	5	4	193
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	...	...	14
2	2	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	14
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
27	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43	...	35	10	2	1025
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	5	...	...	8
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	1	...	...	34
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	38
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	76	178
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	...	...	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	...	1	108
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	42
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	23	4	44
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	4	...	...	33
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	1	...	11

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction					Spirochaeta Pallida	
	+	−	+	−	+	−	+	−	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	−		+	−
Perth—																
Dublin							1									
Listowel	1	1		1		14	3	3					3			
Millbank																
Milverton					1											
Mitchell				1		2	2	3					5			
Sebringville		2	1	3												
Shakespeare													1			
Stratford				2	1	8		2		3			15			
Peterborough—																
Birdsall's																
Havelock		1	1		1	3	1	3								
Keene										1	1		1			
Norwood					1	1										
Peterborough		1								10	2	1	59			
Prescott—																
Hawkesbury				1	1	2	1	11					4			
L'Original																
Plantagenet						3										
St. Eugene				2		4							2			
St. Isadore de Pres.			1	1		7		2								
Vankleek Hill				5		3	2	7					1			
Prince Edward—																
Bloomfield			1	1						2			1			
Consecon						1										
Demorestville																
Hillier																
Picton		1		17	1	6		3		2			1			
Rossmore																
Wellington						1		1					3			
Rainy River—																
Fort Frances												1	12			
Renfrew—																
Arnprior			1	2	2	3					1	2	4			
Beachburg			1	2		1										
Brudenell																
Calabogie	1		4	1		1										
Cobden			1	2	1	4							1			
Combermere						2										
Eganville			1	6	3	21		1								
Forester's Falls				1		1										
Pembroke	2		2	3		3	3	10		16	1	6	43			
Renfrew		2	1		2	4	1	2					1			
Russell—																
Bourget						1		1				1	1			
Clarence Creek	2	3	3	1												
Eastview Centre										1		1	3			
Embrun						2										
Metcalfe	1			1	1	4										
Orleans				1												
Osgoode													1			
Rockland				2							1	2	5			
Russell					1	5		6								
Vars		2		1		5	1	3				1	1			
Simcoe—																
Allandale				1						1	1		1			
Alliston				8		2	4	25					4			
Angus		2		2												

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk											Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological											
										Tubercle Bac.		Pus Cells									
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
																					1
																					26
																		1			1
	1																				2
	4																	8			25
																		1		1	8
	1																				2
1	2																	5	3	6	48
																		1			1
																		12			22
																					3
																					2
	1																	1	5		80
	2																	4		1	27
																		2	2		4
																		2			5
																					8
																					11
1																		4			23
																					5
																					1
																		16			16
																		1			1
																	14		3		48
																		1			1
																		3			8
																			10	1	14
																					15
																		1			5
																			1		1
																					7
																		1			10
																					2
																					32
																					2
	3																	96	8		196
																			12		25
																					4
																					9
																					5
																					2
																					7
																					1
																					1
																					10
																		14		2	28
																					14
																		2			6
																		10		1	54
																					4

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Simcoe—Con.															
Barrie	16	50	16	72	2	24	4	18	....	3	....	1	16	....	....
Beeton	....	....	....	4	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
Bond Head	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Bradford	....	....	....	3	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....
Camp Borden	....	4	....	8	....	....	....	....	....	4	....	....	9	....	....
Coldwater	5	1	3	6	3	5	1	1	....	....	....	....	3	....	....
Collingwood	10	23	9	24	1	20	....	5	....	19	4	7	101	....	....
Churchill	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
Cookstown	....	....	5	12	....	1	1	4	....	....	....	....	4	....	....
Creemore	6	6	2	5	1	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Edgar	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Elmvale	1	2	4	5	....	14	1	3	....	1	....	....	....	....	....
Everett	1	7	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	4	....	....
Hector	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Hillsdale	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Jackson's Point	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lefroy	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lisle	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Midland	....	....	2	2	3	14	1	5	....	10	1	2	47	....	....
Orillia	7	40	13	55	3	17	6	14	....	3	....	4	16	....	....
Penetanguishene	....	2	2	9	4	16	1	3	....	....	....	1	6	....	....
Phelpston	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Port McNicoll	1	1	1	5	....	....	1	3	....	....	....	....	1	....	....
Shanty Bay	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Stayner	....	....	....	2	....	4	1	4	....	....	....	....	2	....	....
Stroud	....	....	....	2	....	6	....	4	....	....	....	....	....	....	....
Thornton	1	4	....	2	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....
Tottenham	....	....	....	3	....	6	....	....	....	....	....	....	2	....	....
Victoria Harbour	....	....	....	8	1	8	2	3	....	1	....	....	1	....	....
Washago	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Waubaushene	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Stormont—															
Aultsville	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Avonmore	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
Cornwall	....	....	5	4	2	2	2	5	....	3	1	2	10	....	....
Crysler	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....
Finch	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Moose Creek	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sudbury—															
Burwash	....	....	....	1	....	8	....	2	....	45	16	33	487	....	....
Chapleau	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....
Chelmsford	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Coniston	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Copper Cliff	....	....	2	1	1	5	....	....	....	1	....	....	1	....	....
Creighton Mine	....	2	4	7	2	....	....	....	....	3	....	....	2	....	....
Espanola	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Massey	....	1	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Sudbury	....	....	....	1	3	6	1	1	....	5	....	2	18	....	....
Webbwood	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
Worthington	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Thunder Bay—															
Fort William	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Grant	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....
Port Arthur	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Timiskaming—															
Cobalt	....	....	....	3	....	2	....	....	....	2	....	2	2	....	....
Cochrane	....	....	....	....	2	....	1	1	....	2	....	....	3	....	....

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.—Con.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
13	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	2	272
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13	....	....	38
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	32
5	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	48	....	21	2	....	314
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	5
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	33
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	31
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	18
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	94
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	133	13	1	327
8	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	69
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	19
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	20
2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	32
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	41
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	5
2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
9	37	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	643
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	6
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	11
1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	12	2	54
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20	....	....	22
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	14
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	....	15

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Timiskaming—Con.															
Elk Lake															
Englehart		1													
Haileybury		1				1		2					2		
Hearst										1			2		
Homer													1		
Iroquois Falls													7		
Kapuskasing												1			
Kirkland Lake															
Larder Lake				1											
New Liskeard				1		3				1			2		
Schumacher													1		
Smooth Rock Falls				1		2		1				1	3		
South Porcupine				2		2	1	5		1			20		
Timmins			1	2	3	12	4	3		8	2	3	34		
Victoria—															
Bobcaygeon				6		1									
Cambray						5							2		
Coboconk				1		2		1							
Fenelon Falls				1				1							
Kinmount			2	19		2									
Kirkfield				1		4									
Lindsay	5	5	5	9	6	20	2	17					2		
Little Britain						4	1	1							
Manilla				1		1									
Omemee		1				6		6				1	5		
Sturgeon Point															
Woodville						1									
Waterloo—															
Ayr				3	1	9	1	1					1		
Baden				1											
Doon															
Elmira				1		3		1					1		
Freeport					8	14				1			5		
Galt	1	1	1	16	2	14	1	5		13	3	9	61		
Hamburg								1							
Hespeler				2	1	3		1				1	8		
Kitchener	15	88	11	68	14	106	3	3		14	4	6	126		
Linwood						6									
New Dundee						1									
New Hamburg			1	3	2	6		3							
Preston			1	4	4	5		2		1		2	2		
St. Jacobs															
Waterloo	1	3	4	11	4	12	1	4		2			9		
West Montrose						1									
Winterbourne															
Welland—															
Bridgeburg	5	7	7	8	1	4		3					1		
Chippawa			3	7	1	3		1							
Fenwick						1		1					1		
Fonthill						2									
Humberstone															
Niagara Falls	1	3	4	9	8	30	4	16		29	5	20	124		
Port Colborne	1	4	5	5	3	5	3	17		2	1	1	8		
Ridgeway			1	1		2	1	2		2		3	11		
Southend				3			1	4							
Stevensville			1	2	1										

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk										Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	10
2	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	47
1	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	96
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	9	...	...	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	17	...	...	23
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	5	2	92
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41	...	4	172
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5	...	22
11	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	36	51	7	611
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	...	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	...	...	28
1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	27
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
5	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	72
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	...	...	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	40
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	19
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	2
13	47	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	12	25	2	353
5	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	1	...	63
1	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32	...	...	60
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	−	+	−	+	−	+	−	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	−	+	−
Welland—Cont.															
Thorold				1		4						3	20		
Welland	1	10	3	8	2	29	4	13		16	2	12	143		
Wellington—															
Alma				1		3									
Arthur			1	1	2	3		2							
Clifford						4				1			1		
Conn															
Drayton				1		1		3				1	5		
Elora					1	5									
Erin	2	5	6	7	1	4									
Everton								1							
Fergus				2			1	1					2		
Glenallan				2	1	3									
Guelph	5	28	4	36	2	29	4	22		144	28	104	1061		
Harriston						2							1		
Hillsburg	2	1	4	6		6	1	3							
Moorefield				2											
Morriston								2							
Mount Forest				4		5	4	4							
Palmerston				2	1	2		2					3		
Rockwood	4	3	2	1											
Wentworth—															
Ancaster															
Dundas													2		
Freelton				1									1		
Hamilton										8	4	3	73		
Lynden				1											
Stoney Creek															
Winona				2									4		
York—															
Agincourt		2		6		8				1			9		
Aurora	2	10	3	2		2				2			5		
Birchcliff	3	3	3	1		1		1							
Fairbank		7	2	11		2									
Gormley															
Highland Creek															
Islington	3	4	1	7			1								
Jefferson															
Keswick				3				2							
King			1												
Kleinburg															
Lambton Mills						1									
Lansing			2	4		6									
Long Branch	4	4	1	3		2		1					1		
Maple							2	2							
Markham		1				1		1		2			4		
Mimico	3	3	9	138	1	7	1	5		7	1		24		
Mimico Beach	6	2	1	10	4	14		3					3		
Mount Albert		2	4	5		2									
Mount Dennis		4	2	3			2	2					2		
Nashville															
Newmarket	1		2	3		2				1			10		
Newtonbrook															
New Toronto	6	4	4	37		9	1	4		1		1	7		
Queensville				9		1		3							
Richmond Hill				2	1	9		1		2		1	5		
Roches Point															

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk										Waters				
						Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	Negri Bodies +	Negri Bodies —	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
																		8			36
3	12															6		21	19		304
																		1		1	6
																				2	11
																					6
																		1			1
																		4			15
																					6
																					25
																					1
1																				1	8
																					6
31	133																	61	25	139	1856
																					3
	1																	2			26
																					2
																					2
																		5			22
																			3		13
	1																				11
																		1			1
																			8		10
																					2
																	1	29	221	9	348
																		1			2
																		3			3
																					6
																2		20			48
6	2																8				42
1	1																	6			20
	1																				23
																		3			3
																		1		1	2
																		3			19
																		1			1
																		2			7
																				2	3
																		2			2
																2		5			8
																		2			14
																1		11			28
2	3																	1			10
	1															1		7			18
	2															23		3	20		247
		dog		1																	43
																					14
																					15
																	1				1
																					19
																		2			2
2	1															13			1	3	94
																					13
1	3															1		13		1	40
																		9			9

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
York—Cont.															
Scarboro	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	....	...
Schomberg	1	1	....	1	....	5	....	....	....	....	....	....	3	....	...
Stouffville	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	8	....	...
Sutton West	....	1	2	10	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	....	...
Swansea	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	....	...
Thornhill	....	....	....	11	3	13	1	1	....	89	17	44	1230	....	...
Todmorden	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	....	...
Toronto	71	150	63	355	14	152	2	27	229	634	131	621	4956	....	...
Unionville	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	.....	....	...
West Hill	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	....	...
Weston	1	....	2	25	3	7	3	6	....	....	....	1	12	....	...
Willowdale	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	.....	....	...
Woodbridge	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	2	....	...
Totals	354	1162	560	2232	290	1994	203	839	229	1693	318	1144	13296	....	...

Grand Total, 31,857

ONTARIO AT TORONTO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	9	....	....	13
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	11
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	1	12
...	2	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	15
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	1	....	....	5
...	1	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	1	....	....	1411
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	6	....	....	6
176	1747	4dgs	....	4	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	50	12	326	437	64	10221
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	1	....	1
...	2	1dg.	....	1	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	2	....	22	....	....	87
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	4	....	....	5
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	1	....	1	7
409	2430	8	....	8	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	242	62	2546	1417	429	31857

YEARLY REPORT

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Algoma—													
Collins Inlet									50		10		
Dalton Mills				1				1					
Foleyet					12		12	24	50				
Hilton Beach										100	50		
Marshville	2			9		5		16			5		
Mindemoya										10	55		
Mond				4				4					
Saulte Ste. Marie									90		532		
Spanish					12			12					
Thessalon									20				
Brant—													
Brantford	556		212	84	216	131	12	1211	650	580	1186		
Burford							4		4				
Mohawk				2				2					
Ohsweken	36		12					48					
Paris	18			25	24			67	40	130	30		
St. George	16		6	12	5	6		45		20			
Scotland						4		4					
Bruce—													
Chesley			10					10		20			
Elmwood	6				6	9	12	33		10	25		
Kincardine	6		6	6	12			30			44		
Lucknow	12				12	8		32					
Mildmay			6	20	12			38					
Paisley	6			1	36			43					
Port Elgin	6			1	12	24	12	55	40	10	5		
Ripley	8			4	12			24					
Southampton				1				1					
Tara											16		
Tiverton											60		
Walkerton	4				6			10		10	31		
Wiarton	2		6	4	12	5	6	35					
Carleton—													
Ashton						4		4					
Kinburn	4				6			10	10	10	10		
Manotick					12	5	6	23					
North Gower					12	12	12	36					
Ottawa	3228		180	53	60	65	66	3652	1670	3325	3060		
Westboro				24				24					
Dufferin—													
Grand Valley					4			4	20	20			
Mansfield				1				1					
Orangeville						22		22		10			
Shelburne				6			6	12	10				
Dundas—													
Chesterville					18			18					
Iroquois	6		6	2		10	6	30	20		10		
Morrisburg	6			3	6	18	18	51	10		50		
Winchester	6		6	12	6	5	6	41			60		
Durham—													
Bowmanville			36	27		5		68	130	130	121		
Enniskillen				11	36	4		51					
Garden Hill											5		
Hampton				1				1					
Millbrook				17	36	12		65	10		10		
Newcastle				1				1					
Orono				12	24	18		54	20				

YEARLY REPORT.

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Durham—Cont.													
Pontypool			6					6					
Port Hope	36			84	24	24		168			145		
Elgin—													
Port Burwell	4		6		6		6	22					
Port Stanley				2				2					
St. Thomas	6						6	12		10	10		
Springfield					6	5	6	17			8		
Straffordville				2				2					
Essex—													
Amherstburg						5		5					
Essex					12	27	6	45	20				
Harrow						48		48					
Kingsville				40	30	8	6	84					
Leamington	28			40	72			140	40				
Newington	4				6			10					
Ojibway				24				24					
Pelee Island									10				
Windsor	1232		500		120		204	2056	710	260	710		
Frontenac—													
Arden						4		4					
Kingston						290		290	870	560	160		
Sharbot Lake	6		6					12	20		20		
Glengarry—													
Alexandria					6	4		10					
Apple Hill	18				12	13	12	55					
Dalhousie Mills	6					10		16					
Dunvegan						4		4					
Lancaster				12	12			24					
Maxville			24		12	10	12	58			50		
Williamstown					18	9	6	33					
Grenville—													
Cardinal				4				4					
Easton's Corners				1				1					
Jasper					48		18	66			5		
Kemptville	6				6	4		16	10	20	5		
Merrickville						4		4					
North Augusta					24			24					
Prescott				24	12		12	48	50		160		
Spencerville											10		
Grey—													
Ayton						4		4					
Dromore				1				1					
Dundalk	6					4		10		60			
Durham				12				12	20				
Flesherton				4				4					
Hanover				6	6	12	18	42	75	95	30		
Heathcote						5		5					
Holland Centre				2				2					
Holstein											5		
Markdale			6	1		5		12					
McKellar					12	5		17					
Meaford	2			28	6	4	18	58	30				
Owen Sound				6				8	450	820	501	1	21
Priceville	6		6		12	8	6	38	30			2	42
Thornbury				6		4		10					
Haldimand—													
Canfield	3				30			33					

YEARLY REPORT.

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Haldimand—Con.													
Cayuga										80	53		
Dunnville	24		6	13	18	8	24	93	10		100	1	21
Jarvis					36			36					
Selkirk				2				2					
Haliburton—													
Haliburton	36				12			48		10	26		
Minden	6		6	31	6	10	12	71	20		10		
Halton—													
Acton	4				54	4		62					
Bronte				4	6			10					
Burlington	8			25	24	9	12	78		25	52		
Georgetown	15		16		30	8	12	81		25	54		
Milton	6			12		8		26			20		
Oakville				65	6	10		81		50			
Sheridan				1				1					
Hastings—													
Bancroft				3				3			10		
Belleville	131		6	44	140	125	90	536	155	1300	150		
Bonarlaw				16				16					
Deseronto					6	5		11	35	10	39		
Eldorado	12		12			8		32	20		20		
Frankford				24	12		12	48					
Glenmiller				3				3					
Madoc	9			2			6	17					
Marmora									30				
Roslin				24			12	36	10		5		
Shannonville							6	6			5		
Stirling			2					2					
Trenton	25							25	50	350	108		
Turriff				1				1					
Tweed						5		5	50				
Huron—													
Auburn					6	4		10					
Bayfield				1				1					
Brussels				4		9	6	19					
Dungannon	12				12			24		60			
Ethel				2			6	8	20				
Exeter	12			6	24	5		47		24			
Fordwich									30		10		
Goderich	18			30	12	26	6	92			110		
Kippen				2				2					
Seaforth									40	70	15		
Wingham	3							3					
Zurich						8		8		30			
Kenora—													
Keewatin				2				2					
Kent—													
Blenheim									50	170			
Chatham	96			121	72	25	36	350	680	420	298		
Dresden						12		12	60	150			
Ridgetown				18		9	12	39					
Tilbury			12					12			15		
Wallaceburg	12			12		8	12	44		20	15		
Lambton—													
Alvinston				1				1					
Brigden				12	12	5		29					
Camlachie				4		4	6	14		70	10		

YEARLY REPORT.

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diptheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Lambton—Con.													
Forest	12		12	48	10	4	18	104	20				
Mooretown	4				6			10					
Oil Springs					12			12					
Petrolia					24	30	12	66	110		36		
Sarnia	186		66	30	12	46		340	80	30	173		
Walford				24		8	24	56		35	10		
Wyoming										10			
Lanark—													
Almonte							6	6	70		45		
Carleton Place	6			192	24			222	50	70			
Lanark	12				48			60					
Middleville			6	38				44					
Pakenham					12	13		25					
Perth	30					8		38					
Smith's Falls	18		6	10	120	14	7	174					
Leeds—													
Brockville	60			1	30	22		113	80	120	244		
Frankville				3				3					
Gananoque			12	1	18			31		120	10		
Lansdowne									20				
Lyn									20	25			
Lennox and Addington—													
Camden East						4		4					
Napanee				24				24	50				
Odessa										30			
Tamworth	12		12	2		4		30			40		
Yarker									10	20			
Lincoln—													
Beamsville				4	6	8	6	24		20			
Grimsby	24			1				25		135	20		
Jordan Station				2				2					
Merritton											10		
Niagara-on-the-Lake	6		5		12			23		85	118		
Port Dalhousie	12				12	10	12	46		135	48		
Queenston				17				17					
St. Catharines	484		12	24	162	86	6	774	160	1595	970		
Smithville					18	5		23		30	10		
Virgil				2				2					
Middlesex—													
Ailsa Craig				1		5		6					
Glencoe				4				4					
London	3700			4		200		3904	780	2360	1637		
Mount Brydges				12				12					
Strathroy									30				
Muskoka and Parry Sound—													
Bala				2	1		1	4		140	5		
Bracebridge						4		4	40				
Burk's Falls											15		
Byng Inlet				5				5					
Depot Harbour				20				20					
Dwight				3				3					
Foxpoint				1				1					
Gravenhurst				27				27	10	35	16		
Huntsville				7	12			19	10	100			

YEARLY REPORT

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Muskoka and Parry Sound—Con.													
Kearney				12				12					
Muskoka							6	6					
Pakesley	6					8	12	26	10				
Parry Sound	36			24	42	28	24	154	20	20	40		
Rosseau				1				1					
Severn Bridge				1				1					
Shebishekong				2				2					
Sprucedale	12					5		17		145	48		
Torrence									10				
Trout Creek	6				12			18		10			
Utterson					10			10					
Windermere				1				1					
Nipissing—													
Field	6				6	9		21	20	20	8		
North Bay									1440	1760	60		
Norfolk—													
Delhi	6		6	20	2	14	12	60	10	70	10		
Langton							12	12			50		
Port Dover	72		54	15	60	31	24	256			111		
Port Rowan									105	135	69		
Simcoe	72			6	24	8	6	116	110		20		
Waterford						5		5	35	10	23		
Northumberland—													
Brighton	24			12		12		48		20			
Campbellford				18				18		30			
Castleton						5		5			8		
Cobourg	60		30	25	48	44	72	279	10	40	24		
Colborne				15				15					
Hastings	12			18		4		34		200			
Roseneath	6				18		12	36	20	40			
Warkworth						16		16			30		
Ontario—													
Ashburn				1				1					
Beaverton	6			6	4		6	22	50				
Brougham				12				12					
Cannington				14				14	40				
Claremont				3				3					
Oshawa	100		150	30	725	179	60	1244		240	440		
Pickering										20			
Port Perry			6	12	12	4		34	60				
Seagrave				1				1					
Sunderland				2		5	6	13	10	140			
Uxbridge			6	2	24	10	18	60	140				
Whitby	72		24	38	24	33	24	215	20				
Oxford—													
Burgessville					12	4		16					
Drumbo				6	6	4	6	22		40			
Embro				4				4					
Otterville				12		10		22	10	30			
Princeton				2				2					
Tavistock	6				24	13	18	61					
Tillsonburg	20			26	96	28		170	105	40			
Woodstock	6							6	30				
Peel—													
Alton						9		9			10		
Bolton			4	6	24	28	12	74		240	66		

YEARLY REPORT.

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Peel—Con.													
Brampton				2				2			40		
Caledon				12				12		20			
Cheltenham				1				1					
Clarksons											15		
Dixie				12	12	12		36					
Inglewood										35			
Lakeview Park				2				2					
Lorne Park				4				4					
Meadowvale				3				3					
Palgrave					24	10		34		10	75		
Port Credit	10			4	12	12		38		35			
Perth—													
Atwood					24	4	6	34					
Listowel	6			32	24	15		77			16		
Mitchell				14		9		23			42		
St. Mary's										20			
Sebringville				2				2					
Stratford	18			12	24	9	6	69	40	70	615		
Peterborough—													
Bailieboro									40		15		
Havelock				16	72	4	12	104					
Peterborough	24				1200			1224	60		442		
Prescott—													
Curran				24		8		32					
Hawkesbury				12	12		24	48	45	50	86		
L'Orignal				3				3					
Plantagenet				2	6	5	6	19					
Riceville							6	6	30				
St. Eugene	6					4	6	16	10	10			
Vankleek Hill	6		6		12	4	6	34	10	20			
Prince Edward—													
Bloomfield	6		6			4		16			15		
Demorestville				19				19	10				
Hillier										20	5		
Picton	12			15	54	5	6	92	20		20		
Wellington				7				7					
Rainy River—													
Emo									20	20	24		
Fort Frances										50	8		
Renfrew—													
Arnprior				27		10		37	50				
Calabogie	4		4		12		6	26	20				
Cobden	12			6	12	8		38	20				
Eganville	6				12	21		39		190	62		
Pembroke	70			108	108		6	292		150	108		
Renfrew							6	6					
Russell—													
Bourget						5		5	60	240	68		
Casselman										50			
Cumberland				1				1					
Embrun							40	40					
Metcalfe						4		4					
Orleans					12			12					
Osgoode	2							2					
Rockland	6							6			10		
Russell	12			30		23	12	77	50		24		
Vars						4	6	10		55	25		

YEARLY REPORT.

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Russell—Con.													
Vernon										130			
Simcoe—													
Alliston	18		18	12	24	18	48	138	420	20	10		
Angus					12			12					
Barrie	48		48	5	186	81	84	452	100	455	120		
Beeton	16				30		12	38					
Bond Head				1				1					
Bradford					24		6	30					
Camp Borden	12			12	18			42					
Coldwater				2	6			8			15		
Collingwood	175			45	90	34		344		130	60		
Cookstown	6		6	3	24	5	6	50					
Creemore	4				48	13		65					
Edgar				3				3					
Elmvale					24	14	6	44					
Everett	6		6		24		6	42					
Hillsdale				2				2					
Lefroy				2				2					
Midland	42		24			8		74	60	80	10		
Orillia	18			168	60	17	12	275	40	60	24		
Penetanguishene	18		24	12	18	14	6	92	10				
Phelpstone						4		4					
Port McNicoll				6	12		6	24					
Shanty Bay				3				3					
Stayner	12		12		48	10	12	94	10		25		
Thornton										40			
Tottenham				6	1			7					
Victoria Harbour			4		24	10		38		30			
Waubaushene				2				2					
Stormont—													
Aultsville						4		4	10				
Avonmore	4						6	10	10				
Cornwall	30				12	40	6	88	40	10	88		
Finch					12			12					
Moose Creek			6			4		10					
Sudbury—													
Burwash	1003			6		12	12	1033					
Chelmsford	6							6					
Copper Cliff	6				24			30		300			
Creighton Mine	12				30			42					
Espanola	6					10		16					
Massey					48			48			32		
Sudbury									100				
Webbwood											70		
Thunder Bay—													
Fort William									700	650	550		
Grant	6						6	12					
Timiskaming—													
Cobalt									20	400	20		
Cochrane									20	20	50		
Elk Lake											26		
Gowganda						5		5					
Haileybury										30	10		
Hearst									20	75			
Iroquois Falls									20				
New Liskeard					6			6	40	100	70		
Schumacher									10				

YEARLY REPORT.

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Timiskaming—Con.													
Smooth Rock Falls	12				12	4		28	20	20			
South Porcupine	12		12				12	36	20	830	15		
Timmins	30		18			4	12	64		40			
Victoria—													
Bobcaygeon				4	48			52			30		
Cambray	4		4		6	5		19	10				
Coboconk	2		2		6	5	6	21					
Fenelon Falls	12			3	12	8	12	47	40	30			
Kenmount					18			18					
Kirkfield				24				24	40				
Lindsay	2			15	12	30	6	65					
Little Britain									10	20			
Omemee										30			
Sturgeon Point				1				1					
Woodville						5		5					
Waterloo—													
Ayr				1		10		11					
Baden				1				1					
Doon				2				2					
Elmira	12							12			5		
Freeport	2					32		34					
Galt	84			24	48	40		196	60		170		
Hespeler	6			11		5		22	10				
Kitchener	190		78	36	220	121	18	663		130	374		
Linwood				15		4		19					
New Dundee						4		4	20				
New Hamburg				6		8	6	20	20				
Preston				1				1					
Waterloo	24			1		12		37		310	45		
Wellesley									20				
West Montrose				12				12					
Welland—													
Bridgeburg	10				24			34			8		
Chippawa				2	6	5	12	25					
Fenwick	3				12			15			48		
Fonthill				1		5	10	16			10		
Humberstone				2				2					
Niagara Falls	147		47	8	78	43	72	395	130		545		
Port Colborne	68		6	5		5	12	96	80	170	5		
Ridgeway	24			12	36	8	18	98	20	30			
South End	4		4		6	5	6	25					
Thorold	12			10				22		20	26		
Welland	170		48	25	24	38	42	347	140	110	290		
Wellington—													
Alma				1				1					
Arthur											5		
Belwood									10	20	16		
Clifford	3		3		6			12	20				
Drayton				2				2					
Elora						10		10					
Erin					24	8		32					
Glenallan						5		5					
Guelph	1410		270	64	130	23	24	1931	140	1000	175		
Harriston										10			
Hillsburg			6	12	12	9	6	45	10	100			
Mount Forest				2				2	30	350			
Palmerston					12			12		35			

YEARLY REPORT.

Outfits, Vaccines and Treatments supplied by Laboratory at Toronto during the year 1922.

Municipalities	Outfits sent out								Doses of Typhoid-paratyphoid Vaccine supplied	Whooping Cough Vaccine	Silver nitrate for prevention of Ophthalmia	Pasteur Preventive Treatment	
	Syphilis (Wassermann)	Syphilis (Treponema Pallida)	Gonorrhea	Water	Diphtheria	T.B.	Typhoid	Total				Cases	No. of Injections
Wentworth—													
Ancaster				1				1					
Dundas	4							4			25		
Hamilton	164			31				195	1100	2740	3147		
Lynden				4				4			15		
Stoney Creek				1				1					
York—													
Agincourt	12			14	24	4		54	30	360	61		
Aurora			24	11	30	15		80		10			
Birchcliff				2	30			32					
Concord				12				12					
Gormley				1	18			19					
Highland Creek				1				1					
Humber Bay				2				2					
Islington	12			3	12	8	12	47		10			
Keswick				1				1					
Lambton Mills				2				2					
Langstaff				1				1					
Lansing	16		4	4	24	21	24	93	40	40	16		
Leaside				12				12					
Long Branch				6			4	10	75		5		
Maple							6	6			5		
Markham				1				1					
Mimico	6			1	96			103	260	30			
Mimico Beach	3			1	24	12	6	46					
Mount Albert	6		6		12	4	6	34					
Mount Dennis	12			1	6		24	43					
Newmarket	18		6		6	4	6	40		140	50		
Newtonbrook				1				1		140			
New Toronto	24				24		12	60			10		
Oak Ridges				1				1					
Queensville						10		10					
Richmond Hill	12			9		10	12	43		15	15		
Roches Point				5				5					
Scarboro				3				3					
Schomberg					12	10		22					
Stouffville	18		12		12	24	36	102			30		
Sutton West			6	8	36			50		20			
Thornhill	3			2	12	15	6	38					
Todmorden				1				1					
Toronto	7903		2581	477	901	335	78	12275	4685	20650	2168	1	21
Unionville											40		
Weston	12			13	192	30	6	253	20				
Total	22930		4812	3582	7961	3644	2101	45030	19395	48404	22992	6	126

Grand Total—45,030.

Owen Sound, Ontario, 30th January, 1923.

Dr. J. W. S. McCullough,
Chief Officer of Health,
Spadina House, Spadina Crescent,
Toronto.

Sir,—I have the honour to submit herewith a report of the work done in the Branch Laboratory of the Provincial Board of Health of Ontario in Owen Sound during the year 1922 and including the month of December, 1921:—

Valuable service has been rendered to the City of Owen Sound and the surrounding district since the laboratory was opened on December 1st, 1921. Specimens for examination to the number of 1,996 have been received from thirteen municipalities in the County of Bruce and thirteen in the County of Grey. Of the total number approximately 51% were received from Owen Sound.

When the laboratory was opened diphtheria was epidemic in this city. The services of the laboratory in the early diagnosis of diphtheria swabs and distribution of diphtheria antitoxin were greatly appreciated by Dr. Murray, the Medical Health Officer. The delay previously experienced through the necessity of sending swabs to Toronto was eliminated, thus greatly assisting the Board of Health in reducing the epidemic.

During the month of August the water supply of Owen Sound became contaminated with bacilli of the colon and paratyphoid intermediate groups. This was discovered in the laboratory and action was taken immediately by the Board of Health to remedy this condition.

Samples of milk from all sources of supply in Owen Sound have been received each month for examination. As a result of this the standard of milk supplied has been raised to a satisfactory level.

The venereal disease clinic under the direction of Dr. Murray is located in the same building as the laboratory. It is thus able to make convenient use of the laboratory for the diagnosis of venereal disease and for noting the progress of patients under treatment.

The standardization of the General and Marine Hospital in Owen Sound has recently been undertaken and completed. Without the laboratory this would have been almost impossible, due to the requirements of the Standard Hospitals Commission of the American Surgical Association.

A few cases of diphtheria developed during October in the village of Tobermory, County of Bruce. The presence of carriers was suspected and swabs were taken of all the available school children and adults. By this means two carriers were discovered and the Board of Health was enabled to take the necessary steps to prevent an epidemic.

The distribution of fresh biological products by the laboratory has been of great convenience to the doctors of Owen Sound and the surrounding district and is of benefit both to them and the community in the treatment and prevention of disease.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

G. Murray Fraser,
Director Branch Laboratories.

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Bruce—															
Allenford				1		3							1		
Chesley				8	1	2									
Hanover	4	3						1							
Hepworth	1	2	2	11		2		1					5		
Lion's Head															
Mildmay	4	3	1	1											
Oliphant															
Paisley															
Port Elgin				1		4		1							
Southampton				1											
Tara		1		3		3							1		
Tobermory	1	3	3	183									1		
Walkerton						1									
Wiarton				6	2	9									
Grey—															
Chatsworth	2	6	4	23	7	14							2		
Desboro					2	1							1		
Dundalk		1		1		2									
Durham				1	1										
East Linton															
Elmwood				3											
Flesherton					1	2		1					1		
Keppel															
Kilsythe					1										
Markdale				2		5		4							
Meaford	7	4	2	3											
Owen Sound	67	72	60	252	19	128	10	19		12	2	3	101		
Simcoe—															
Collingwood				1											
Totals	86	95	72	501	44	176	10	27		12	2	3	113		

ONTARIO AT OWEN SOUND FOR THE YEAR 1922—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
																				5
																				11
																				8
3	3																	3		33
																			1	1
1	2																	18		30
																		1		1
	1																			1
																				6
																		1		2
2	1																	12	1	24
																				191
																			2	3
	8																	1		26
1	3																		2	34
																		1		5
1	2																			7
																				2
																		1		1
																		2		5
																		14		19
																		2		2
																				1
1	1																			13
																			1	17
72	182															129		60	75	1263
																				1
81	203															129		116	82	1752

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	−	+	−	+	−	+	−	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	−	+	−
Algoma—															
Bethnal															
Copper Cliff				2	1	8	1	2		2			2		
Creighton Mine				1											
Dalton															
Espanola															
Foleyet													3		
Gogama															
Gore Bay						1									
Little Current	3	38	20	241				1							
Manitowaning				1											
Shining Tree															
Turbine															
Nipissing—															
Burwash													1		
Cache Bay						1									
Capreol			1	3		2		2		3	1		3		
Coniston			1	3	1	1							2		
Field					1	3									
Garcon Mine						1									
Mattawa													1		
Nickleton															
North Bay	31	41	16	57	11	99	8	17		32	8	13	129		
Sellwood				3						1			1		
Sturgeon Falls	6	75	22	18	2	7		2			1	1	5		
Sudbury			2	6	1	19	1	7		27	4	5	81		
Verner													1		
Whitney															
Parry Sound—															
Burk's Falls				11		5				1	1		2		
Callander			1							1	1		1		
Pickerel				2											
Powassan		9	9	23	1	8	1	1							
South River		3	1	21		14									
Sundridge		8	2	6	4	16	5	6					1		
Trout Creek				1		1				1					
Renfrew—															
Cobden	1	3	1	4		1				1			3		
Thunder Bay—															
Grant															
Timiskaming—															
Ansonville				1									3		
Cobalt		2		12		3		1		7			10		
Cochrane				1	1	5	3	3		6			18		
Elk Lake															
Englehart	1		4	15	1	5	1				1		2		
Gowganda						3									
Haileybury				2	5	15	17	4			1		7		
Hearst								2							
Iroquois Falls			1	1	5	13	3	3		2			7		
Kapuskasing					2	4	1	2							
Kirkland Lake				1			1	1					7		
Larder Lake													2		
Matheson				3	1	2	1	1							
New Liskeard			1	5	3	21	6	3		4		1	20		
Schumacher					5	8		1					6		
Silver Centre															

ONTARIO AT NORTH BAY FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
																		3			3
																		17			35
	1																	3			5
																		2			2
																1		34			35
																					3
																		1			1
																					1
																		8			311
																		10			11
																		2			2
																		5			5
																					1
																					1
1	1																	35			52
																2					10
																					4
																					1
																					1
																		2			2
39	75															24		334		4	938
																		3			8
10	11															1		1			162
3	11																	67		3	237
																					1
	2																				2
1																1		27			49
																		1			5
																					2
																					52
	1																				40
																		4		1	53
	2																				5
																					14
	1																				1
																					4
	2																	33			70
																		25			62
																		3			3
3	3																				36
																		6			9
7	19															8		18			103
																		2			4
1	5																				41
																					9
	3															1		17			31
																					2
1	2																				11
1																		2			67
																		2			22
																		2			2

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction					Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—		+	—
Timiskaming—Con.																
Smooth Rock Falls	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1		....	...
South Porcupine	....	....	....	2	2	4	1	....	....	1	1	1	5		....	...
Swastika	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	....	....	....		....	...
Timmins	4	1	4	4	4	44	10	6	....	10	3	6	52		....	...
Totals	46	180	86	450	51	318	61	66	....	99	22	27	376		....	...

Total for year—2,755.

ONTARIO AT NORTH BAY FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk												Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological					Extraneous Matter	Number of Milk Samples				Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
										Tubercle Bac.		Pus Cells										
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count				Chemical	Bacterial			
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4
2	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	1	10
7	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	19	....	....	186
76	156	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	39	....	....	693	....	9	2755

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Algoma—															
Aberdeen Tp.															
Bar River															
Belleview						3									
Blind River						2									
Bruce Mines		6	1	4		3				1			1		
Chapleau				2	2	5						1	3		
Cutler															
Desbarats	15	243	13	231		3							5		
East Korah															
Espanola			10	62	5	28									
Foleyet															
Frater															
Gordon Lake															
Gore Bay	2	9	4	37		48									
Goudreau															
Hilton Beach						1									
Laird Tp															
Little Current						1									
Massey		5	9	49	1	1									
McDonald Tp															
McLennan Tp															
Nesterville						1		1							
Richard's Landing				1											
St. Joe's Island															
Sault Ste. Marie	59	88	95	348	39	114	3	7	2	50	23	30	174		
Thessalon				4						6		3	2		
Walford															
Webbwood				1											
Totals	76	351	132	739	47	166	3	8	2	57	23	34	185		

Total for the year—5,387.

ONTARIO AT SAULT STE. MARIE FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
																	2	2			4
																4	2	2		2	10
																					3
																	2	2		1	7
																1			4	1	22
	1																			2	16
																	3	3			6
1																	7	7		4	529
																	1	1			2
	1															5	15	15			141
																				1	1
																	1	1			2
																	2	2			4
																				1	57
																	29	29			58
																	3	3			7
																	6	6			12
																	1	1			3
																4	1	1			71
																	5	5			10
																	1	1			2
																	5	5			12
																	14	14			29
																	1	1			2
																833	243	1815	10	287	4317
																	11	11	3	1	41
																2	3	3			8
																	5	5			11
35	65															849	363	1935	17	300	5387

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction					Spirochaeta Pallida	
	+	−	+	−	+	−	+	−	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	−		+	−
Bruce—																
Paisley				1		2		3								
Carleton—																
Orleans		2		1												
Ottawa						1				15	13	7	136			
Stittsville					1	5							1			
Richmond						1										
Westboro													3			
Dundas—																
Chesterville			1	3		7				2			9			
Iroquois					2	7		3					1			
Winchester				1	1			1					2			
Essex—																
Essex						2		2								
Frontenac—																
Harrowsmith				1		14										
Inverary					1	1										
Kingston	24	128	27	378	58	558	13	141		70	27	17	775			
Portsmouth	1			11	3	13	45	44		31	30	1	654			
Sharbot Lake				1		4	1	2								
Sydenham						2	1	1								
Verona			1	2		6		3								
Wolfe Island						6										
Glengarry—																
Alexandria								2								
Lancaster			3	5												
Grenville—																
Cardinal			1	3		4	3	4		1			10			
Jasper	1	2	2	3				2								
Kemptville			1	4	1	8	1	1								
North Augusta	1	1	2	5		2		2								
Prescott						4	1	1								
Hastings—																
Belleville	1	2	5	27	6	41	6	25		12	2		28			
Deseronto				5		6		2					1			
Eldorado								8								
Foxboro				5	1	8	4	5								
Lindsay													1			
Mailbank					1	1										
Shannonville					1	1	1	1								
Tweed					3	6	1	4					3			
Lennox and Addington—																
Adolphustown		3	1	2												
Bath	1	7	3	3		3		1								
Flinton					1	3	1	2								
Napanee		2	5	17	2	17	7	40		2			7			
Newburgh			1		1	4										
Odessa			2			5	1						2			
Tamworth	2	4		3		2		1		1			2			
Yarker			1	3		2		3					2			
Lanark—																
Almonte			1			2				1			1			
Carleton Place		4	2	9	3	3	8	14		2			11			
Lanark						1		1								
McDonald's Cnrs.						2										
Perth		2	3	10		5	1	7					1			
Smith's Falls	2	14	5	14	4	29	8	14		4			15			

ONTARIO AT KINGSTON FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
26	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	7	233
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3	...	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
101	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	381	43	155	2927
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60	...	2	927
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	...	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24	...	...	37
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...	...	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	3	160
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	18
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	...	...	42
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...	...	19
4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21	...	2	127
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18	...	...	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	33
6	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27	...	3	149

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochae-ta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Leeds—															
Brockville	....	3	1	7	1	4	6	11	....	4	1	....	26	....	...
Delta	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	2	....	...
Gananoque	3	6	3	5	2	16	1	6	....	....	....	....	....	....	...
Lansdowne	....	1	....	1	1	4	4	2	....	....	....	....	....	....	...
Lyn	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...
Mallorytown	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	...
Newboro	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...
Seeley's Bay	....	....	....	2	2	5	....	1	....	....	....	....	2	....	...
Westport	....	....	....	2	....	2	....	....	....	1	1	....	2	....	...
Northumberland—															
Campbellford	....	1	....	3	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	...
Colborne	....	....	....	2	....	1	3	4	....	....	....	....	....	....	...
Cobourg	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	....	....	....	....	...
Prince Edward—															
Picton	....	1	2	9	1	19	....	2	....	2	....	....	3	....	...
Renfrew—															
Arnprior	....	1	....	3	3	6	2	4	....	....	....	....	6	....	...
Cobden	....	2	2	16	....	5	....	....	....	....	....	....	1	....	...
Pembroke	....	....	....	1	6	21	2	4	....	1	....	....	....	....	...
Renfrew	....	....	....	2	1	7	2	4	....	8	....	....	1	....	...
Westmeath	....	....	....	1	4	5	4	1	....	3	3	....	4	....	...
Stormont—															
Cornwall	....	....	4	3	14	40	1	8	....	17	4	1	20	....	...
Finch	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	...
Moose Creek	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	...
Newington	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	...
Totals	36	186	79	579	127	937	129	392	....	178	81	26	1732	....	...

ONTARIO AT KINGSTON FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives	Bacteriological					Extraneous Matter	Number of Milk Samples					
									Tubercle Bac.		Pus Cells									
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+ —	+	—	+	—	Count			Chemical	Bacterial			
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67	....	....	131
...	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4
2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	48
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	....	1	28
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	31	....	....	33
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	7
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	....	....	34
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	10
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	8
2	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	41
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	....	....	36
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	28
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	12	....	....	47
...	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	28
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25
1	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	123
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
...	...	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
179	85	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	796	46	173	5761

Laboratories, Fort William, January 11th, 1923.

Dr. J. W. S. McCullough, D.P.H.,
Chief Officer of Health,
Toronto, Ont.

Sir,—I have the honour to submit herewith summarized report of the work done in the local laboratory during the year 1922. A summary of the last quarter of 1922 is also enclosed. Permit me to make the following remarks:

1. Marked increases over the previous year in diphtheria swabs, Widals, Wassermanns, dark fields, smears for gonorrhea, milk analysis, and water analysis, making a total increase of over 41% as compared to the 1921 figures.

2. The quality of the work has not suffered with the increase in quantity.

3. Sterile containers for all analyses have been prepared and sent out by this laboratory.

4. The Wassermann test is not only used by local practitioners as a means of diagnosis in Syphilis but also to check up the results of specific treatment. Our Wassermanns are done according to the method recommended by the Medical Research Council of the United Kingdom. I am a firm believer in using the same method consistently, always providing it is a good one; in that way sources of error are more easily detected and avoided. I have found the above method very satisfactory and have used it continuously for over five years.

5. Of the 28 dark fields examinations of suspected syphilitic sores made during the year, only one case has had a positive Wassermann. The 13 positive dark fields were from sores in cases seen early, within a few days of onset; prompt and efficient treatment was undoubtedly responsible for continued negative Wassermanns in 12 of the 13 cases. The one positive sore returning a positive Wassermann, we consider, was due to insufficient treatment, only four injections having been given in a period of over two months. The fifteen negative cases returned negative Wassermanns; these all remained negative without treatment, indicating the efficiency of dark field examination of sores in the early diagnosis of syphilis.

6. The increase in the number of bacteriological examinations of water indicate the result of perseverance in the policy of our District Health Officer to give constant and consistent attention to the purity of the various municipal water supplies for drinking purposes. "An ounce of prevention is worth a pound of cure."

Faithfully yours,

M. O. Thomas,
Director of Laboratory.

LABORATORIES, FORT WILLIAM, ONT.

Summary of Analyses Made	Year 1922		Year 1921	
Diphtheria		1,129		688
Release swabs from quarantine				
Positive	216		97	
Negative	543		140	
Diagnosis				
Positive	50		101	
Negative	320		350	
Tuberculosis		255		347
Positive sputa	40		54	
Negative sputa	215		293	
Typhoid Fever		91		77
Positive, Widals	37		27	
Negative, Widals	54		50	
Positive blood cultures	6		..	
Syphilis:—				
Colloidal gold test		45		16
Wassermann test		1,141		886
Very strongly positive	231		151	
Strongly positive	20		13	
Positive	90		20	
Negative	800		702	
Treponema pallidum (dark field exam.)		28		13
Positive	13		7	
Negative	15		6	
Gonorrhea		392		266
Positive smears	107		75	
Negative smears	285		191	
Rabies (cases inoculated)	..		1	1
Milk Analyses		530		334
Fat content	530		326	
Total solids	..		1	
Preservatives	36		2	
Bacteriological count	42		5	
Water Analyses		992		390
Bacteriological	992		390	
Miscellaneous Specimens	594	594	611	611
Total for year		5,197		3,629

Biological Products Distributed.

	1922	1921
Diphtheria antitoxin	4,030,000 units.	5,195,000 units.
Tetanus antitoxin	185,000 units.	65,000 units.
Antimeningitis serum	45 vials.	10 vials.
Smallpox vaccine	3,500 points.	7,250 points.
Typhoid vaccine	60 bottles.	55 bottles.
Influenza vaccine	.....	25 bottles.
Pertussis vaccine	40 bottles.	80 bottles.
Silver nitrate ampoules	95 boxes.	85 boxes.

M. O. Thomas, M.B.

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Atikokan															
Chapleau															
Conmee															
Dorion	1		1	40											
Dryden															
Emo						2	1	2							
Foleyet			1	1			1						1		
Fort Frances			2	24	1	6	2	3		2		2	7		
Fort William	199	524	25	203	23	148	25	39	39	179	17	78	617	12	14
Hymers															
Hornepayne															
Ignace						1									
Keewatin	10	11	10	14	4	16	3	5					3		
Kenora						1							1		
Murillo															
Neebing															
Nipigon										6	1		60		
Paipoonge															
Port Arthur	6	8	9	29	11	37	3	3	6	38	2	9	96	1	1
Port McDiarmid															
Rainy River						3		2							
Redditt															
Schreiber			2	3						1					
Sioux Lookout				6						5		1	15		
Stanley					1										
Stratton						1	2								
Sanitary Survey															
Unorganized Terr															
Totals	216	543	50	320	40	215	37	54	45	231	20	90	800	13	15

ONTARIO AT FORT WILLIAM FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	3
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	43
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17	...	5	27
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	...	1	73
102	278	...	...	...	237	...	...	...	...	...	...	...	...	...	154	237	...	89	...	415	3263
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	...	4	93
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	113	...	...	115
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	...	...	7
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26	...	...	94
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	4
2	4	...	...	...	293	...	...	36	...	...	...	...	...	42	282	293	...	120	...	149	827
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44	...	2	51
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...	5	23
2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	11	44
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	402	...	...	402
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87	...	...	87
107	285	...	...	...	530	...	...	36	...	...	...	...	...	42	436	530	...	992	...	594	5197

M. O. Thomas, M.B.

Branch Laboratories, Peterboro, January 4th, 1923.

H. M. Lancaster,
Director of Laboratories,
Spadina House, Toronto.

Dear Mr. Lancaster,—

I beg to submit a report of work done by these laboratories during the year 1922. The total number of specimens examined and reported during the year is 4,197 as attached report. I trust that you will find this correct and in good order, and meets with your approval.

In connection with this work here, it has been gratifying to me to have had the co-operation of the medical profession of this district. I feel that it has filled a long felt need, and that it is going to justify its existence. There are many things which will adjust themselves in time, as the laboratories here are better known.

The work on diphtheria here has been a very important one. A total of 1,723 swabs were examined. Numbers of these cases I saw personally, and gave antitoxin intravenously with very beneficial results. I am pleased to report that the number of cases the last few months have been very few, indeed.

There was one case of cerebro-spinal meningitis in this area last spring. This case I saw with the attending physician, examined the fluid, gave a positive diagnosis almost immediately, and it was successfully treated, with apparently no ill effects.

The venereal disease problem here will soon be receiving more attention. So far the laboratory work has not been extensive, but the work is increasing and will do so from now on.

The milk supply to the city is about 60% raw milk. The examination of milk from time to time has been undertaken and I am pleased to report a vast improvement in its quality and cleanliness.

The problem of examining water supplies is ever one that needs to be carefully watched. There has been a large number of samples both from the city and the surrounding country examined last year, and this is largely due to the activity on the part of the Medical Officers of Health.

In submitting this I wish to thank you for your help and co-operation during the past year. I am,

Yours very truly,

A. Y. McNair,
Director of Branch Laboratories.
Peterboro, Ont.

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Peterboro	262	450	160	582	61	224	5	29	....	6	3	16	72	3	3
Otonabee	1	18	9	9	....	3	1	16	....	....	....	....	....	....	....
Durham	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Lakefield	....	2	8	163	1	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Millbrook	....	10	5	3	1	6	2	4	....	....	....	....	....	....	....
Marmora	1	6	2	6	....	7	2	2	....	....	....	....	....	....	....
Omemee	....	....	1	3	....	3	1	7	....	....	....	....	....	....	....
Smith	....	3	1	1	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....
Emily	....	....	....	4	....	6	1	12	....	....	....	....	....	....	....
Cavan	....	1	2	2	....	4	3	7	....	....	....	....	2	....	....
Verulam	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Belleville	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4	....	....
Ops	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Burleigh	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Lindsay	1	1	....	3	2	2	1	1	....	....	....	1	3	....	....
Totals	265	492	188	778	65	260	16	84	....	6	3	20	82	1	3

ONTARIO AT PETERBORO FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
34	29	....	....	....	378	378	...	15	..	75	4	52	436	424	436	....	785	....	....	611	3769
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	2	....	....	59
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	3
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	1	....	....	179
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	4	....	....	35
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	6	....	....	32
...	2	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	1	....	....	18
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	1	....	....	10
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	23
1	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	16	....	....	38
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	1	....	....	3
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	7
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1
1	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	2	....	....	19
36	31	....	....	....	378	378	...	15	..	75	4	52	436	...	424	436	....	785	....	611	4197

INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH, LONDON, ONTARIO.

Summary of Quarterly Reports, 1922.

To the Provincial Board of Health:—

In reviewing the work done by the Institute of Public Health (the Faculty of Public Health of Western University, London, Canada), in one of its numerous capacities, acting as a branch laboratory of the Provincial Board of Health for Western Ontario, each of the four quarters of the year show some interesting items, as well as do the total figures for the whole year.

The figures for totals of each quarter are:

First	2919.
Second	2983.
Third	2561.
Fourth	3352.

The winter months naturally run higher in certain items than the summer months, as the following comparisons of certain main items (omitting specimens unsatisfactory for any reason) show:—

	Syphilis.	Diphtheria.	T.B. Sputa.	Milk Counts.	Water.	Misc., including liquor exams.
First	990.	528.	303.	240.	152.	242.
Second	998.	348.	355.	284.	297.	240.
Third	939.	204.	225.	230.	307.	170.
Fourth	1,042.	867.	183.	195.	381.	237.
	3,969.	1,947.	1,066.	949.	1,137.	889.

The heaviest single item numerically and involving much work is syphilis, the tests approximating 4,000 (omitting 180 unsatisfactory results which, however, involved just as much work and expense). Of these syphilis tests, rather more than 90% were Wassermann tests, the rest (326) being Colloidal Gold tests of spinal fluid. These tests at $5.00 are commercially worth nearly $20.00 but are supplied absolutely free of expense to the patients or physicians concerned.

In this single and relatively small item alone, then, of its total operations, the Institute earns, commercially, nearly one-half its total cost.

In addition to the laboratory work thus done, free to the public and also at no expense to the Provincial Board of Health, about 4,000 specimens, not recorded here, were examined for clinical diagnosis, at cost or less, these including all forms of examination *not* offered free by the Provincial Board of Health in any of its laboratories. These examinations, however, are not reportable to the Provincial Board and do not appear in any of the reports made at any time, to the Board.

The increase in the work done at the Institute for the Provincial Board of Health but without cost to the said Board and covering about 150 municipalities, averages about 10% annually. As previously pointed out, it will soon be impossible, without additional help, to cover this work. Attempts are now being made to secure such additional help from University sources.

The Institute acts also as a depot for the Biological products of the Provincial Board for this part of Ontario, this service also being free of expense to the Provincial Board, as well as to the local boards, physicians and public.

Very sincerely yours,

(Sgd.) H. W. Hill,
Director.

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis							
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Brant—															
Brantford						1	11	5	1	43	14	1	147		
Cainsville						1									
Mount Pleasant					1					2			1		
Paris						1		2					3		
St. George						1									
Bruce—															
Cargill							3	1							
Hepworth				1											
Kincardine						6									
Lucknow				1											
Mildmay						2									
Ripley											1				
Teeswater						1									
Tiverton															
Walkerton															
Carleton—															
Ottawa									22	3			22		
Dufferin—															
Grand Valley															
Durham—															
Bethany															
Elgin—															
Aylmer		1		1	1	4			1	1		1	18		
Dutton				3		1							2		
Fingal						1									
Harrietsville															
Lawrence Sta		1		1			1	2		1			1		
Port Burwell				1		1							11		
Port Stanley						3				1			1		
Rodney						1									
St. Thomas					2	14		1	6	16	3		48		
Shedden				2		2							1		
Sparta					1	5							1		
Springfield								1					2		
Wallacetown		2				2									
West Lorne		2		2		1		3					1		
Essex—															
Amherstburg		1		3				1			1		2		
Belle River													5		
Comber				2				1							
Cottam				2		9							5		
Essex													1		
Harrow		3	2	2											
Kingsville	1	1	1	5				1					1		
Leamington	1	6		3	1		1			3			4		
Stoney Point					1										
Tilbury	1	5		164		2		1							
Walkerville										5	7		29		
Windsor						1			3	111	31	10	393		
Grey—															
Hanover															
Huron—															
Bayfield															
Blythe				1	1	3							1		
Clinton			1												
Crediton		1		2	1	5									
Dashwood						3									
Ethel						2									

ONTARIO AT LONDON FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
2																			5	230
																				1
																				4
																	2	2		7
																				1
																				4
																				1
																				6
																	7	8		16
																				2
																				1
																			1	2
																	1		1	2
																			3	3
	3																		1	51
																			1	1
																			2	2
																	29	29		86
	1																		2	9
																				1
																	3	3	1	7
																		1		8
1	1																			15
	1																		1	7
																				1
																			7	97
																			1	6
	2																			9
																	1	1		5
																			2	6
																	1	1	3	14
	1																			9
																				5
																	4	4		11
																			6	24
																	38	35		74
																				7
																	7	7	1	25
1	1																4	4	3	32
																	9	9		19
2																	2	2		179
4	1																			46
																			3	542
																	2	2	1	5
																1	1			2
																				5
																				1
																	13	13		34
																				3
																			1	3

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tubercu-losis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochae-ta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Huron—Con.															
Exeter	1	1	1	3		3									
Goderich				3	1	6	4	2		1			4		
Hensall		1		6		4									
Kirkton	1	3	1	1		2									
Seaforth	2	6	1	3	1	1	1	2	1				1		
Wingham				2	3	12		4					1		
Zurich				1		9		1					1		
Kent—															
Blenheim					2	9	1	6		2	4		3		
Chatham		6	8	21	4	30	6	11		28	1		66		
Dresden				1		6	1	7							
Duart						3		1					1		
Highgate										1			2		
Merlin		2	5	12		2	1						5		
Ridgetown	1	9	2	5	3	16		9		1			1		
Thamesville						6	1	7	1	1			9		
Tupperville						3			1	2			10		
Wallaceburg			1		1	12	1	3		2	1		22		
Wheatly				1		3		1	1				1		
Lambton—															
Alvinston						1			1						
Arkona				1			2						2		
Brigden						1				1			2		
Camlachie				5		1		3							
Courtright						1									
Florence					3										
Forest			1	11	1	6	4	2					2		
Oil Springs				1		1									
Petrolia	1	5	3	11		10	1	3							
Port Lambton								1					1		
Sarnia	1	4	3	16	1	15	1	6		17	7		56		
Thedford				4		3									
Watford						7	1	3					2		
Wyoming				1											
Middlesex—															
Adelaide															
Ailsa Craig		1	1												
Appin				1											
Arva		3		59									1		
Belmont				3		1		1							
Byron										4			3		
Delaware															
Dorchester				2	1	6		5		2			4		
Glencoe						1									
Granton				6		5	1	7							
Hyde Park						2				1			13		
Ilderton								1					2		
Komoka															
Lambeth				1	6	2				2			3		
London	86	235	72	930	87	430	38	66	178	322	88	12	1498		
Lucan				2		1	1	3							
Melbourne								2					2		
Mount Brydges		3	1	5	3	7	1						4		
Newbury				1	1	4									
Parkhill				2		2	4	1					1		
Putman						1									
St. Johns						3							2		
Strathroy				1	3	11	1	1			1		4		

ONTARIO AT LONDON FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhea		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives	Bacteriological											
									Tubercle Bac.		Pus Cells									
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+ —	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial			
...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	....	5	22
4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	96	20	12	....	5	158
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	....	....	14
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5	....	4	34
...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	....	4	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	....	....	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	....	....	28
7	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	6	157	....	17	374
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	16
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	11	....	....	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	28
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4	....	6	62
1	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10	....	....	54
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	17
1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	11	11	....	....	78
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	28	....	....	58
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	....	....	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	....	....	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	....	....	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	3
2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	....	5	49
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	2	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4	....	....	42
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	5
7	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45	14	21	....	5	238
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	8
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23	23	....	5	66
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	....	....	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	1
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	....	2	70
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...	...	....	9	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	....	....	2
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	....	2	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	19
...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	2	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	5	....	....	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	....	2	20
77	262	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1535	39	145	34	574	6707
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	....	1	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	3	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	....	3	33
...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	1	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	....	1	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	....	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	2	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6	....	13	47

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Middlesex—Cont.															
Thorndale	7	21	5	15		8	1	7							
Wardsville						3							2		
Muskoka and Parry Sound—															
Huntsville															
Parry Sound													2		
Severn Bridges					1										
Norfolk—															
Courtland						1							4		
Port Dover															
Simcoe			2	1			1	2							
Northumberland—															
Campbellford															
Ontario—															
Foley													2		
Whitby						1			30	21	1		28		
Oxford—															
Beachville				1											
Brownsville				1									1		
Burgessville				1									1		
Drumbo													2		
Embro															
Ingersoll		1	2	12	2	18	1	5	1	5	2		15		
Innerkip						1									
Lakeside				3		1									
Mount Elgin		2	1	2		1									
Plattsville															
Princeton						2									
Tavistock					1	2							1		
Thamesford			1	3				1		1	1		2		
Tillsonburg				4			2	8		1			1		
Woodstock				10	3	54	4	5	1	11	2		44		
Perth—															
Atwood															
Dublin				3	1	2		1					1		
Listowel		1	1	1		2		3	1	2	1		3		
Milverton					1	1									
Mitchell				5		1	6	4	1		1		5		
St. Mary's				3	3	9	1	3					1		
Sebringville				3											
Shakespeare															
Stratford		3	4	17	10	46	5	9	4	12	3	1	66		
Simcoe—															
Cookstown													1		
Waterloo—															
Ayr				1											
Baden				1		3									
Galt						3	1	3		2			7		
Hespeler													1		
Kitchener	2	10	1	8	2	8	1	3	2	16	5	2	85		
New Dundee				1	1	6			1	1			1		
New Hamburg					1					1					
Preston					1	1							1		
Waterloo				7	1	3	1	1		1			2		
Wellersley				5	1	8		2		1			1		
Welland—															
Chippawa															
Niagara Falls															

ONTARIO AT LONDON FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk										Waters		Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological										
										Tubercle Bac.		Pus Cells								
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial		
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	24	81
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	83
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	7	...	7	87
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	10
...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18	18	...	2	11
2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	35	35	...	1	59
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	220
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16	16	...	6	36
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	25
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
24	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24	247
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6	...	9	37
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27	179
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	17
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3

REPORT FROM LABORATORIES OF THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF

Municipalities	Diphtheritic Swabs				Tuberculosis Sputa		Typhoid Bloods		Syphilis						
	Release		Diagnosis							Wassermann Reaction				Spirochaeta Pallida	
	+	—	+	—	+	—	+	—	Colloidal Gold Reaction	Very Strongly Positive	Strongly Positive	+	—	+	—
Wellington—															
Glen Allen										1					
Guelph			1					2	66	67	13		173		
Harriston								1					1		
Morriston							1	1							
Mount Forest								1	5	1	1		6		
Wentworth—															
Lynden				1											
Sheffield													1		
Totals	105	341	122	1427	167	908	114	241	326	719	189	29	2886		

ONTARIO AT LONDON FOR THE YEAR 1922.—SPECIMENS EXAMINED.

Gonorrhœa		Rabies Diagnosis				Milk											Waters				
			Negri Bodies			Food Content		Preservatives		Bacteriological											
										Tubercle Bac.		Pus Cells									
+	—	Animal	+	—	Animal Inoculations	Fats	Total Solids	+	—	+	—	+	—	Count	Extraneous Matter	Number of Milk Samples	Chemical	Bacterial	Liquors for License Department	Miscellaneous Specimens	Total for Year
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	5	5	....	6	238
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	2	2	....	3	9
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	1	3
1	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	1	16
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	1	2
...	...	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	....	....	....	....	....	1
146	377	....	....	....	...	...	...	..	..	...	...	...	...	...	....	1701	435	688	34	873	11828

ANNUAL REPORT, DIVISION OF INDUSTRIAL HYGIENE.

The provision of facilities within plants for the prevention of sickness and accident by industry itself is the most important step in the progress of industrial hygiene. It is calculated that in the United States about 8,000,000, or 20% of the total number of wage earners now enjoy the benefits of such service.

It is significant that once established, employers have seldom, if ever, discontinued their efforts in sickness prevention even in times of industrial depression. It has been shown repeatedly in Great Britain and the United States, that the establishment of such service is in every way practicable, yielding adequate returns for the investment involved but not before a waiting period of probably two years following its installation. Under industrial conditions, such as have predominated during the past two or three years, this proves a stumbling block to many who realize at least in part the importance of the loss to worker and employer brought about by an average of eight or nine days' sickness per wage earner per year.

During the past year the Division of Industrial Hygiene has attempted in various ways to stimulate an interest among employers, employees, and physicians in what can be accomplished in this field.

Meetings with prominent employers have been arranged and means of promoting this phase of the work discussed. With improvement in industrial conditions this should bear fruit.

No new full-time physicians have been appointed to industry.

A number of plants having hazardous processes now employ the services of physicians for the periodic examination of their employees.

The number of nurses in industry in Ontario has increased.

A number of employers are now providing facilities for keeping record of lost time due to sickness among their wage earners. This is the first step toward the reduction of a loss, the magnitude of which is little appreciated by most employers.

A small demand has been created among employers and physicians for information on special problems dealing with health in industry. This phase of the work should grow rapidly now that a beginning has been made.

This demand emphasizes again the need for an addition to the staff of the Division in the person of one with basic training in engineering or architecture, who will study the health requirements of industry from a structural stand point, familiarize himself with the application of recent knowledge added to the subjects of ventilation, heating, lighting, etc., to different conditions obtaining from plant to plant, and with information regarding the different types of equipment on the market intended to meet the requirements. Too often employers place orders for such special equipment without regard for the work it should do; but, what is of even more importance, under such conditions the order may be filled by the manufacturing establishment in the same haphazard manner. Attention of employers is being drawn to the fact that firms manufacturing sanitary equipment especially for ventilation purposes maintain a staff of engineers who will study their individual problem and manufacture the equipment to meet it.

The attention of physicians is constantly drawn to the importance of the occupational factor in diagnosis.

A compilation of the literature dealing with lead poisoning, including the main processes in which it is used, points in diagnosis, means of prevention,

and legislation has been completed. This is a big undertaking but should be of interest and value to physicians and maintain for us closer contact with others working in the same field.

As a result of information obtained regarding the amount and kind of occupational disease existing, certain recommendations for additional training in toxicology for medical students at the university have been made.

Examples of the type of problem submitted to us, include:

(1) Ventilation of a foundry.

(2) Poisoning from the use of lead arsenate to kill the Tussock moth on trees.

(3) Skin eruptions in the dye room of a woollen mill.

(4) Effects of sulphur dioxide in the pulp and paper industry.

(5) Metol poisoning in photography.

(6) Skin eruptions from the use of ursol in fur dyeing.

(7) Precautions against poisoning in the proposed construction of a plant for lead smelting and refining.

(8) Dermatitis in the use of cutting oils.

(9) Information as to whether more infection arises from splinters in the handling of oak than from handling other hard woods in the woodworking industry. In this connection a concentrated effort is being made in a small group of woodworking plants to show the extent to which it is possible to reduce the lost time from infection of minor injuries.

(10) Suggestions for first aid in mines.

(11) Skin eruption among chocolate dippers.

In such cases examinations of the employees affected and of conditions of work are conducted and recommendations to avoid recurrence made.

Investigations of Poisoning in Certain Hazardous Occupations.

These have dealt mainly with the incidence of lead poisoning and, what is in some industries inseparable from it, poisoning from the use of volatile substances such as benzol, benzine, turpentine, wood alcohol, etc., as follows:—

1. *House Painters and Decorators.*

132 men were examined, 33% were over 50 years of age and 60% had been for 20 years or more at the trade. Complaints and defects which might be due to the substances used in the work were found in 61% of the men examined. But only 10 (or 7.5%) had these complaints or defects in sufficient number or severity to present a clinical picture of a case of trade poisoning. Opinion varies as to what constitutes lead poisoning. The United States Public Health Service has suggested a standard classification for cases and has used it in its investigation of cases of lead poisoning among pottery workers.

(1) Positive
  (a) Acute
  (b) Chronic
(2) Presumptive
(3) Suggestive
(4) Negative for lead poisoning.

In accordance with this classification, there was one acute case and nine cases which would be called suggestive. Although some of the signs and symptoms were those of lead poisoning, these cases should be considered to be complicated by the volatile bodies used. In no case was lead found in the urine, nor basophilic granules in the red blood cells, nor a blue line on the gums. 13 painters

(or 10%) gave a history suggestive of a previous attack of lead poisoning; 11 having had colic and 2 paralyses; all but 3 had occurred 15–20 years ago and none had occurred since 5 years ago. It was about 10 years ago that ready mixed and leadless paints became fairly common on the market.

Slight but acute intoxications from volatile bodies were numerous. The use of "flat" paint in small, poorly ventilated rooms gave the highest number; 30 cases, or 23% were found. The volatile bodies in this work were turpentine and benzine. In addition, 9 cases, or 8%, gave a history of acute attacks from turpentine not used in "flat" paint. 50% of all the painters examined complained of the effects of turpentine and flat paints. Shellacing, with its use of methylated spirits, wood alcohol, or denatured alcohol, was next on the list for acute intoxications, but no cases were found where the eyes had been seriously affected, as shown by mistiness or cloudiness of vision. A few acute cases occurred in the use of varnish and volatile paint removers.

The outstanding complaints and defects found in painters were poor appetite, indigestion, constipation, pyorrhoea and bad teeth, frequent coughs and colds (but with few physical signs in the chest), nocturnal polyuria, high blood pressure, hardened arteries, pallor of the face but with normal hæmoglobin readings, headaches and neuralgia.

2. *Furniture Finishers.*

Twenty-four furniture factories were visited in Ontario towns and 195 finishers were examined. The majority were between 20 and 40 years of age; 18% were over 40 and 8% over 50 years of age. 32% had been over 20 years at the trade.

70% of the men examined showed no signs and had no complaint to make of the substances with which they worked. 30% had complaints or showed defects which might be due to the nature of their work. But only 10% of all the finishers had enough associated symptoms or signs to be considered affected to any extent by these volatile bodies used, and of these, 19 men, 6 were mild cases.

Over 40 men who used the spray painting machine were included in the 195. 58% of these men had complaints to make of the work, but the complaints and the physical defects found were milder than for finishers in general. Of the 10% referred to above as more seriously affected, over half were spray painters.

Few complaints could be referred to any one special substance used; general fumes must be given as the cause. This differs very much from the findings in painters and decorators. Again no eye symptoms from methylated spirits were found. Owing to the similarity of the effects of different volatile substances, the exposure to combined fumes in the finishing rooms, and the absence or scarcity of physical findings to corroborate the subjective symptoms, no definite diagnosis of acute or chronic poisoning from any one substance could be made.

But the finding of suggestive symptoms in work where poisonous substances were known to be used, called for precautions to be taken and every possible means used for keeping the concentration of such poisons as low as possible.

The outstanding complaints and defects noted were poor morning appetite, indigestion, constipation (the teeth and gums were very healthy as compared with the painters) throat irritation and expectoration, pallor of face with normal haemoglobin; headaches, dizziness and change in weight.

3. *Spray Painting.*

With further reference to the spray painters, a report of the hazard to the health from the use of lead paint in spray machines was published in "The Journal of Industrial Hygiene," Vol. III, No. 12. Further experiments were carried out to complete the investigation by determining the hazards to the health in outdoor spray painting. The risk was found to be very small where plain surfaces were being painted provided the operator took advantage of the prevailing air currents. But where the surface to be painted had numerous angles and jutting parts (e.g., in painting the under structure of railway cars) there was danger from the backspray and air currents even when a long handle was provided for the spray nozzle.

Coincident with this investigation some experiments have been conducted with mice to study the effects of exposure to volatile substances in concentrations lower than that which produces acute symptoms and the effect of repeated exposures to concentrations which produce acute poisoning but from which the animal was removed as soon as any signs were noticed. These conditions more nearly approach those met with among house painters and furniture finishers. So far the experiments point to a fairly high degree of poisoning from such conditions of high concentration and exposure. They have not been completed yet, however.

4. *Storage Batteries.*

There are three plants in Ontario where storage batteries are made. The risks in this trade are lead poisoning, poisoning from arseniuretted hydrogen, and acid fumes. The two latter were not found. Fifty-five men were examined. There were three cases of previous lead poisoning (one a sawyer of lead plates, one engaged in cleaning up the room in which lead paste was used, and one assembling plates.) Two men showed lead absorption by the blue line on their gums but had no symptoms. Two others had suggestive symptoms of lead absorption but no corroborating physical signs. Analysis of the air were made in all branches of the work to find out how much lead was being breathed in by the workmen. Near the saws and the grinders or buffers dangerous amounts were found.

Recommendations for the prevention of lead poisoning in the individual plants have been forwarded.

5. *Paint Manufacturing Plants.*

Investigation among this group of workers is not yet complete.

6. *Acute Benzol Poisoning.*

A case of acute benzol poisoning was studied. A large tank was being painted with a coal tar paint diluted with benzol. One painter died and one recovered. The autopsy showed that there was no tendency for the blood to coagulate, no pathological condition and death was caused by asphyxia. The one who recovered was normal when examined. This case was interesting for, by proper precautions and the testing of the concentration of fumes by rabbits, which are very sensitive to the fumes, the work was finished without trouble. Estimations of the concentration of benzol in the air under the new conditions showed a non-toxic amount.

Miners' Phthisis.

Report of the Miners' Phthisis investigation has been completed. During the past year this work was extended to other large mines. The dust counts showed similar conditions to be existing. The cases of incipient Miners' Phthisis discovered have been followed up and are all engaged in other occupations in the mining camps.

Desirable Future Development.

One outstanding feature in the reports of investigations submitted to date has been the part played by "history of exposure" and "symptoms" in the diagnosis, and the frequent absence of "physical signs" which can be detected by any known means. For the purpose of keeping the employee in health accurate knowledge of exposure to poisoning with the presence of two or three major symptoms might justify the physican in recommending a temporary change of job. For purposes of compensation, however, and for a determination of the influence of daily exposure to minute doses of poisonous substances on the incidence and severity of intercurrent disease, more accurate knowledge is necessary. This cannot be obtained until provision is made for their study in special industrial or general medical clinics. It is hoped that some move in this direction may be made here soon.

Acknowledgment is gladly made of the repeated assistance which the Division has received from other Divisions in the Board of Health and from District Officers. The help of physicians, employees' representatives and certain employers has been no small factor in accomplishing what it has been possible to do.

J. G. CUNNINGHAM, M.B.
Director.

ANNUAL REPORT DIVISION OF PUBLIC HEALTH EDUCATION

I have the honour to submit the following report of the Division of Public Health Education for the year ending December 31st, 1922.

The motto of the Provincial Board of Health "Ne pereat populus scientia absente," let not the people suffer through lack of information, has been the guiding principle of this Division all through the year. All the available means for getting health information to the people have been tried out, and though there is still much work to be done, the response to our efforts has been very gratifying.

I have again to thank the Women's Institutes throughout the Province for their hearty co-operation in all our efforts. Whenever we want any assistance in health publicity, distribution of literature, etc., Mr. Putnam, the Superintendent, and all the local presidents of Institutes scattered far and wide throughout the province willingly offer their assistance.

One of the chief difficulties Public Health Officials have to deal with in educational work is to get in contact with that class of people who are most in need of Health Education. Time and time again we find ourselves holding a Public Health meeting and the audience is to a large extent made up of people who are already enthusiastically in favour of the reforms proposed. I find the same difficulty in every centre of Public Health activity and yet the problem of getting the ear of the unconverted still remains unsolved.

Even in Medical Society meetings there is a tendency for the local physicians only to come to the meetings when the particular subject in which they are interested is up for discussion. There should be more broadening out by diffusing the information we have to those who have it not, and yet somehow or other practising physicians do not, as a class, have the time or the inclination for keeping abreast of the latest developments in Public Health work. Still though there is room for new and hitherto untried methods of public health education we must not minimize the importance of those already in use.

One of the most effective means of carrying public health information to the rural districts is through the columns of the local newspaper. Consequently over 220 weeklies are now supplied with our article of interest to health and the number of weekly newspapers is for ever being added to. That these articles reach many people whom it would be otherwise impossible to reach is abundantly proved by inquiries from correspondents, who are continually writing for information on health matters.

Once in a while this correspondence also shows how much education is necessary, for certain people do not as yet seem to realize the difference between preventive and curative medicine. One inquirer, after writing how much he appreciated my articles on Public Health, asked if I could suggest a cure for a floating kidney. But on the whole the public seems to be becoming acquainted with the nature and purpose of Public Health and Hygiene as they have never been before.

During the month of June a demonstration was carried out in Lanark County by the Division of Child Welfare with a view to the appointment of one or more Public Health Nurses for the county. In connection with this demonstration I addressed meetings at Maberly, Innisville, Perth, Smith's Falls and Montague. Much interest in the question of Child Welfare was in evidence as the result of these meetings, but the most lasting benefits to the people came through the work of the Public Health Nurses themselves who

carried on their educative work in Lanark County for many weeks, going into the homes of the people, examining school children for physical defects, advising mothers regarding the feeding and care of their children. It is only by such direct contact with the people that we may hope for success in getting the co-operation of the public in the work that is being done in the interests of Child Welfare.

An innovation in Health Education was introduced last year at the Canadian National Exhibition, in the form of radio talks. Through the courtesy of the Exhibition management, and the Toronto Daily Star, arrangements were made to broadcast a health talk every day as part of the radio programme at the Exhibition grounds. This was so successful that the talks were broadcasted at all the Fall Fairs which were held during the weeks following the Toronto Exhibition.

Practically everybody realizes that prevention is better than cure. It is more advisable from a health point of view to be warned in time as to how one's health and physical condition may be maintained, than wait until sickness lays one low. With this end in view a number of booths were erected in the Public Health Exhibit where those anxious to gain information about their health could make inquiries. Physicians were in attendance to answer questions, and though no diagnoses were made, advice and literature were freely offered. Such a procedure cannot do anything but good, as it interests the public in the condition of individual health and provides an opportunity for detecting early symptoms and having them commented on before the condition becomes too serious. How often we hear the remark, "Oh, he wasn't sick enough to call a doctor," when the doctor should have been in attendance from the start. The value of periodic physical examinations cannot be overestimated if the health of the people is to be kept up to a satisfactory level.

The Division of Child Welfare, Industrial Hygiene, Laboratories, Preventable Diseases, Sanitary Engineering and the Registrar General's Department, all had attractive booths which made this year's exhibit at the Exhibition one of the finest displays yet held. Visitors from U.S.A. commented very favourably on the diversity of subjects touched upon and said that nothing they had seen at any of the State Fairs in United States was in any way equal to the exhibit of the Provincial Board of Health.

Much assistance in the work of visual education in health matters has been effected by the purchase of a new Pathescope machine and one or two new films. One of these films is entitled "Baby's Bath and Toilet", and is especially interesting for publicity in the Division of Child Welfare. Two of the nurses have been instructed in the use of the Pathescope machine so that they will be able to show the films at public meetings throughout the province.

The eighth annual conference of the Ontario Health Officers' Association held in Toronto on May 29th and 30th was a great success. The programme included an address on "Food Poisoning" by Dr. M. J. Rosenau, professor of Hygiene at Harvard and a number of papers dealing with the problem of providing a clean and safe milk supply. An interesting discussion followed.

Dr. J. W. Shaw of Clinton, the president of the Ontario Health Officers' Association, gave a forceful address and urged the necessity for immediate action in bringing about much-needed reforms. Other interesting papers were:— "Public Health Organization," by Dr. Jas. Roberts, M.O.H., Hamilton; "Some suggestions from the Ontario Medical Association," by Dr. F. J. Farley; "Some Modern Fallacies," by Dr. H. W. Hill, London; "Pre-Natal Care," by Dr. W. W. Lailey, Toronto; "More efficient care for Mothers," by Dr. C. J. O. Hastings;

"Squint," by Dr. Colin Campbell, Toronto; "Soil Pollution," by Mr. F. A. Dallyn, C.E.; "How to Control Diphtheria in a Small Country Village," by Dr. J. A. Morgan, Peterborough.

The Sanitary Condition of rural schools in some parts of the Province still gives rise to anxiety. Especially as regards the water supply for drinking purposes, much remains to be done if epidemics of typhoid or other communicable diseases are to be prevented. In many cases marked improvement has been noted in the M.O.H.'s report on the Sanitary Conditions of schools but in other instances the conditions are just about as bad as they were ten or fifteen years ago. Who is responsible for these conditions? Is it the school trustee, the teacher, the parent or the M.O.H.? There is one thing certain—drinking water should be clean and free from infection otherwise there are sure to be outbreaks of communicable diseases.

New pamphlets have been prepared for distribution, among which are: "Mouth Hygiene," "Care of the Eyes," "Value of Quarantine in Communicable Diseases" and the "Schick test for Diphtheria." Another edition of the Public Health Almanac has been printed and already thousand of copies have been distributed. Requests for bundles of copies come in daily for weeks after the first batches are sent out. These requests come from Medical Officers of Health, School Boards, Women's Institutes and private individuals.

I would again recommend the appointment of one or more teachers in the Division of Public Health Education. What is urgently needed is continual propaganda in the field, for though sporadic demonstrations and speech-making do much good, the public lose enthusiasm when the demonstration is over and no follow-up work is carried on. Particularly is this the case where attempts are made to have a public health nurse appointed, but wherever public health education is needed, there must be reiteration and more reiteration before the health message is adequately impressed on the public.

J. J. MIDDLETON, M.B., D.P.H.,

Director.

DIVISION OF PREVENTABLE DISEASES, PROVINCIAL BOARD OF HEALTH.

I have the honour to submit the following report of the activities of the Division of Venereal Diseases for the year ending December 31st, 1922.

1. *Name.*

The name of the Division was changed to the Division of Preventable Diseases by Order-in-Council on October 10th, 1922. The Division has therefore as yet done very little work under the latter heading but the work, as in other years, has been practically confined to the prevention of venereal disease.

2. *Personnel.*

The personnel of the Division during the past year has fluctuated slightly. Dr. Guyatt, one of the clinical specialists, resigned in April on account of ill-health. During the summer months until September there were only two physicians but in September, Dr. A. L. McKay was added to the staff in place of Dr. Guyatt. The Division, therefore, now has three physicians, one social service nurse, and one stenographer.

3. *Finance.*

The amount of money available for the work of the Division during the year was $120,000, of which $57,473.68 was advanced by the Dominion Government.

4. *Diagnosis.*

(a) Laboratories.

There are now nine Provincial laboratories in the Province where, in addition to other public health laboratory work, Wassermanns, dark field examinations for spirochaetes and examinations of smears for gonococci are carried out free of charge. These laboratories are much appreciated by the practicing physicians and are kept very busy. The number of venereal disease examinations made by these laboratories follows:—

Laboratory.	Wassermanns			Dark Field Examinations			G.C. Examinations			
	Pos.	Neg.	Total	Pos.	Neg.	Total	Pos.	Neg.	Susp.	Total
Toronto	1,386	4,956	6,342	.....	8	8	176	1,747	.....	1,923
London	389	1,475	1,864	.....	.....	.....	77	271	5	353
Kingston	760	2,596	3,356	.....	.....	.....	110	290	4	404
Fort William	341	800	1,141	13	15	28	107	285	.....	392
Sault Ste. Marie	114	185	299	.....	.....	.....	35	65	.....	100
North Bay	154	374	528	.....	.....	.....	77	158	.....	235
Owen Sound	17	112	129	.....	.....	.....	81	202	.....	283
Peterborough	29	82	111	1	3	4	36	31	.....	67
Total	3,190	10,580	13,770	14	26	40	699	3,049	9	3,757

The laboratories also report that the following new cases were diagnosed as cases of syphilis or gonorrhoea by Wassermann test or smear examination made during the year.

Laboratory	Gonorrhoea	Syphilis
Toronto	343	1,017
London	119	589
Kingston	69	384
Fort William	96	120
Sault Ste. Marie	29	77
North Bay	90	111
Owen Sound	47	25
Peterborough	24	8
Ottawa	9	....
Total (1923)	826	2,331
(1922)	674	1,996

Laboratory examinations for syphilis and gonorrhoea are also made in the city laboratories of Toronto and Hamilton. The figures for these laboratories are, unfortunately, not to hand but they represent a substantial total, perhaps 500 cases. There are also a number of examinations made by private laboratories and also by physicians in their own laboratories. These figures are not available but should not represent a large total except in the case of the examination of smears for gonorrhoea.

(b) Reporting of cases by physicians.

The number of cases of venereal disease reported by physicians during the year 1922 was as follows: (For purposes of comparison the figures for 1920 and 1921 are given.)

Diseases	1922 Cases	1921 Cases	1920 Cases
Syphilis	2,136	2,477	1,740
Gonorrhoea	2,270	2,554	2,158
Chancroid	39	61	82
Total	4,445	5,092	3,980

It will be noticed that during the past year the number of cases reported has been less than in 1921 and more than in 1920. This may be due to better reporting in 1921 due to the strenuous efforts made by the Department or to the more efficient treatment now carried on in clinics. There are, however, still many cases which are treated by private physicians which are not being reported so that it is as yet impossible to draw conclusions of value.

Although the reporting by number has not improved as expected, there has been a more gratifying improvement in the reporting by name of patients who have discontinued treatment while still infective. After all, from a public health view point, the latter reporting is the more important.

5. *Treatment.*

(a) Clinics.

There are now 15 treatment centres in Ontario situated in the following cities:—Toronto, Hamilton, Brantford, London, Windsor, St. Catharines, Owen Sound, Ottawa, Kingston, Fort William. Two new clinics were opened during the year, one at St. Catharines at the General and Marine Hospital and one at Kingston at the Kingston General Hospital. The clinic at Kingston had been held up for some time over the question of a social service nurse to

do the follow-up work but this was adjusted temporarily by the Provincial Board paying her salary as a part-time official. It is hoped that when her year is completed the Kingston Board of Health will be satisfied that she should be full-time and will pay the remainder of her salary.

Early in 1923 two new clinics will be opened at North Bay and Peterborough in connection with the Provincial Branch Laboratories.

Speaking generally, the clinics have been very successful and have treated many individuals who otherwise would have had no or at least insufficient treatment due to lack of money. I cannot speak too highly of the interest and enthusiasm of the medical practitioners in charge of the clinics as well as their assistants who have given so freely of their time, experience and skill in treating the patients. I feel that some monetary recognition should be given to these medical assistants in the various clinics as a slight mark of appreciation of the work they are doing. The work of the social service nurses has been very arduous and at times discouraging, but there is no doubt in my mind that without their assistance the clinics would have been very greatly handicapped. The follow-up work and rehabilitation work these nurses are trying to do is very intimately bound up in the whole question of social conditions to-day.

The following figures from the reports of the nurses in the various clinics will give an approximate idea as to what is being accomplished in locating sources of infection and contacts as well as the number of visits being made by the nurses.

Referred by—
Self, 724; Doctors, 435; Hospital, 254; Public Health Department, 321; Social Service Agencies, 199; Medical and Surgical, etc., Clinics, 127; Police, 61; Indian Agents, 22; Cases where other members of the family were infected, 311. Total, 2143.

Alleged Sources of Infection investigated
Positive,259; Negative, 48.
Total, 307.

Visits by Social Service Nurses, 5,101.

Patients born in Canada, 1257.

Patients born elsewhere, 886 (including British Empire.)

The nurse of the Hospital for Sick Children reports as follows:—
664 visits made during the year.
40 patients, who, on examination were found to be positive, were placed under treatment during the year.

I must again admit that while the treatment of syphilis is excellent, that for gonorrhoea has not been so successful. However, the attendance for treatment for gonorrhoea, in men especially, has been increasing and the clinics are filling a long-felt want among men so infected.

The number of out-patient treatments given in the clinics during 1922 was 59,648. The number of male out-patient treatments was 33,354 while the number of female out-patients treatment was 26,294. This would show that there are almost as many treatments being given to women as to men. The number of treatments given in 1921 was 41,707. There has, therefore, been an increase of 18,000 treatments in 1922 over 1921. During 1922, 2,882 new patients were treated in the clinics; of these 1,785 were men and 1,095 were women. The number of treatments given in the hospitals where there are clinics was 27,429. These treatments were divided according to sex as follows:—Men, 11,539; women, 15,890. In the case of in-patients treatments

really mean days under treatment in hospital. The reason the number of women here exceed the number of men is that it is often more satisfactory to treat venereal disease, especially gonorrhoea, in women in a hospital rather than in an out-patient department.

Some fifty trips of inspection were made to the out-of-town clinics during the year by the physicians of the Division to ensure that proper treatment was being carried on. The clinics in Toronto were visited and inspected practically every month to check up the records and supervise the treatment given. This was a very important part of the work carried out by the division.

(*b*) *Treatment in Smaller Centres.*

During the year over thirty trips to smaller centres were made by specialists of the Division. Advice and treatment were given to physicians concerning the treatment of venereal disease among their poor patients. On each trip at least two or three medical men were present to observe the methods of treatment. These trips are therefore of very great interest and importance to country practitioners as well as to their patients.

The main laboratory at Toronto has been sending sterile distilled water and sodium hydrate to assist physicians in administering phenarsenamine to their poor patients. Some of the clinics have also obtained sterile distilled water from the Provincial laboratory. The following figures give the amounts prepared and sent out:—

19380 ozs. sterile distilled water
767 ozs. standardized 15% solution of sodium hydrate
412 ampoules " 15% " " " "

Approximately 4—6 ozs. of distilled water are used for each injection of phenarsenamine.

(*c*) *Treatment in Institutions.*

This work has been carried on as in previous years. The treatment of venereal disease has been supervised at the Men's and Women's Farms, Concord. Weekly trips have been made to Guelph Reformatory and to the Mercer Reformatory. Syphilitic treatments at the Mercer are carried out by the specialists of the Division; at Guelph, Dr. Wallace, the jail physician, is assisted each week in the treatment of his venereal cases by one of the specialists of the Division. Frequent trips are also made to Burwash Industrial Farm and the treatment of venereal patients there is closely supervised.

There has been during the year the closest co-operation between Dr. McCuaig of Burwash, Dr. Wallace of Guelph, and the specialists of the Division. I cannot speak too highly of the interest these physicians have taken in this side of their work.

You may remember that last year I strongly urged the appointment of a female physician for the Mercer Reformatory. I am glad to say that this physician has now been appointed and that Dr. Edna Guest, who is the physician in charge of the clinic at the Women's College Hospital, Toronto, has been doing exceedingly excellent work in her new position. I feel that her appointment represents a real advance as she is technically well equipped for her position, and has gained the confidence of the inmates through her broad-minded understanding of their condition.

The venereal treatments given at the Men's Farm and the Women's Farm have been very satisfactory. These Institutions were only visited twice during the year.

The following figures give in graphic form an idea of the work done in the Institutions.

Institution	No. of Visits	Syphilis Treatments	Wasser-manns	Gonorrhoea Treatments
Burwash Industrial Farm	18	309	...	152
Mercer Reformatory	50	1580	455	...
Guelph Reformatory	51	1627	...	159
Women's Farm, Concord	2	10 (supervision)	...	...
Men's Farm, Langstaff	2	12 (supervision)	...	...
Ontario Jails	2 (inspection)	....	...	...

Several of the jails in the cities now send their venereal inmates to clinics for treatment when the clinics are available.

The following figures taken from monthly reports of the Institutions show fairly accurately the total number of treatments given during the year:

Institution	Syphilis Treatments	Gonorrhoea Treatments
Mercer Reformatory	3,025	2,984
Burwash Industrial Farm	927	6,560
Guelph Reformatory	1,665	4,813
Concord (Women)	639	1,938
Langstaff (Men)	575	414

The result of the examination of prisoners for venereal disease has been very interesting. The following figures show the extent of these diseases among the inmates at Burwash, Guelph, and the Mercer Reformatory. The figures for 1921 are given for comparison:

Mercer Reformatory	1922	1921
No. of admissions	137	173
No. of syphilis cases	48 (including D.I.)	65 (including D.I.)
No. of gonorrhoea cases	65 (including D.I.)	45 (including D.I.)
No. of double infections (D.I.)	24	24
% Syphilis	36%	38%
% Gonorrhoea	47%	26%

Burwash Reformatory	1922	1921	1920
No. of admissions	746	1306	1301
No. of syphilis cases	90	89	130
No. of gonorrhoea cases	37	..	
% Syphilis	12%	8.4% (comb. 1921 and 1920)	
% Gonorrhoea	5%	..	

Guelph Reformatory	1922	1921
No. of admissions	960	927
No. of syphilis cases	78	99
No. of gonorrhoea cases	16	77
% Syphilis	8.1%	10.6%
% Gonorrhoea	6.3%	8.3%

From these figures it is seen that 36% of the admissions to the Mercer are suffering from syphilis and 47% suffering from gonorrhoea. Among the men at Burwash and Guelph the figures are about 10% suffering from syphilis and approximately 6% suffering from gonorrhoea. These figures provide food for thought for those who have not yet realized the danger to the public of such girls as are confined in the Mercer Reformatory. The future course of conduct and the rehabilitation of these girls is a very real and pressing problem which must be met.

(*d*) *Manufacture and Distribution of Phenarsenamine.*

The Board through the Toronto Laboratory has continued the manufacture and distribution of phenarsenamine (Salvarsan) according to the terms of its license. This license does not, however, allow the Board to supply its product to private physicians. This preparation has now been in use for over two years and has been giving good satisfaction. A questionnaire was sent out to all the physicians in clinics who had used it asking for their opinion of the drug. These replies are being received and speaking generally all are highly pleased with the product and especially with the absence of reactions following its administration. Some physicians have suggested that the Board might manufacture a neo-preparation, but for various reasons this has not yet been done.

The amount of phenarsenamine distributed during the past year is as follows:

	Ampoules	Grammes
(a) Distributed in Ontario—		
(1) To Institutions	1,305	806.4
(2) To clinics and physicians, etc	14,047	8032.5
Total	15,352	8838.9
(b) Sales to other Provinces—		
(1) To British Columbia	1,507	859.2
(2) To Quebec	216	432
Total	1,723	1291.2

The Board has been experimenting with a mercury salicylate preparation, and it is hoped to have this preparation available for use in clinics and institutions very shortly.

The co-operation between the Division of Laboratories and this Division has been very close. Unless the Division had received this co-operation, its work would have been greatly hampered. Special research work in connection with both phenarsenamine and mercury preparations is being carried on continuously.

(*e*) *Follow-up Work.*

During the year letters were received concerning 675 individuals suffering from venereal disease. Some of these had been lost, some had moved, some had been discharged from Institutions, etc. Arrangements were made for continuity of treatment in the large majority of these cases through the local Medical Officers of Health. This work has been especially important and has been remarkably successful.

6. *Education.*

(*a*) *General.*

Education of the general public has been carried on by means of lectures, films, literature, newspaper articles, etc. Pamphlets are being sent out daily and lectures and film exhibitions are frequently given. The Division has three films on venereal disease and allied subjects, and expects shortly to have another film available.

Literature for medical practitioners has been sent out at various times throughout the year.

The Canadian National Exhibition afforded an excellent opportunity to reach a large section of the general public and the exhibit of the Division excited a great deal of interest and favourable comment. Several men were given advice by the physicians of the Division and a great amount of useful information given to those interested.

There has been very close co-operation along educational lines with the Canadian Social Hygiene Council which is doing such good work in the education of the general public. I feel that the education of boys and girls along the line of right living is of the greatest importance in connection with the venereal disease problem. Those who should give this instruction are the fathers and mothers of the children. This is the attitude of both the Council and this Division and this is the line along which educational work is being carried on.

A special bulletin on the best methods of treatment of gonorrhoea and syphilis is being prepared by the Council; the specialists of the Province as well as this Division are assisting in this work. When complete, this bulletin of treatment will be printed by the Department of Health, Ottawa, and will then be distributed to medical men throughout Canada.

During 1922 some 1,500 latrine signs were sent to Medical Officers of Health, who had these signs placed in public lavatories and also in the lavatories of hotels, pool-rooms, etc. These signs (which pointed out the dangers of self and quack treatment for venereal disease and advised individuals to take treatment from physicians or at free clinics) have undoubtedly persuaded many young men as to the necessity of efficient treatment. The posters have been one of the best of the Division's educational appeals.

(*b*) *Social Service Nurse.*

The work of this nurse has been very arduous. She has assisted in training the various nurses in the clinics throughout the Province and has kept closely in touch with them at all times. She has investigated the circumstances in connection with venereal patients in the Mercer Reformatory and the information she has gained has been of very great value. She was of very great assistance at the exhibit at the Canadian National Exhibition as she was able to talk to many women and mothers who wished advice. She has also shown films to gatherings of women and young girls throughout the Province.

In the following up the returns of deaths from syphilis and still births (which she has done under the direction of one of the physicians in the Division), the brief report below summarizes what has been done.

11 still births
- 4 cases, mother and father both positive—placed under treatment.
- 1 case, mother positive; father negative—mother placed under treatment.
- 6 cases not yet completed.

52 death returns (congenital syphilis)—
- 3 cases, mother, father and two children positive—all placed under treatment.
- 11 cases, mother and father positive—placed under treatment.
- 10 cases, mother and father negative.
- 8 cases, mother positive; father not located (cases of illegitimacy); mothers under treatment.
- 1 case, gonorrhoeal ophthalmia—mother positive—placed under treatment.
- 1 case father, positive; mother not located—father under treatment.
- 1 case father, positive; mother negative—father under treatment.
- 13 cases, mother and father not located.
- 2 cases, mother negative; father not located.
- 1 case, mother dead; father negative.
- 2 families had each lost two children previously.

This work, as can be seen, is exceedingly important as it bears directly on the birth rate of the Province. Treatment of infected fathers and mothers will probably mean future healthy children.

7. *General.*

(1) The regulations respecting treatment of venereal diseases by clinics and physicians were passed on December 28th, 1922, and are now in force. These regulations govern the treatment and assistance given by the Division; liberal help is given to municipalities who all appear eager to avail themselves of the assistance given.

(2) The work of the Division is increasing and now that its scope has been broadened will continue to increase. Special investigations have been carried on in connection with typhoid fever in various places in Ontario. Special survey work in connection with the health of children of pre-school and school age is under way in co-operation with the Canadian Tuberculosis Association, the Red Cross Society, and the Department of Education.

(3) Work contemplated includes a more determined attack on the tuberculosis situation in Ontario, and a more thorough investigation into the cause of outbreak of communicable diseases throughout the Province.

(4) I wish to thank the members of the Division for their whole-hearted and cheerful co-operation during the year. This spirit has certainly made the round of duties a pleasure and helped to smooth the rocky path to success. The office work during the year has increased over 1921. Approximately 2,400 letters were received during the year and about the same number sent out. This has meant a great strain on the clerical staff, but this has so far been met.

R. R. McClenahan, B.A., M.B., D.P.H.,
Director, Division of Preventable Diseases.

ANNUAL REPORT, 1922, PROVINCIAL SANITARY ENGINEER.

F. A. Dallyn, C.E. (Toronto).

To the Chairman and Members of the Provincial Board of Health, Ontario.

Gentlemen:

I have the honour to transmit the following summary of the activities of the Division of Sanitary Engineering for the year, 1922:

Re Waterworks	Applications	Estimated Cost
Extensions to existing systems	144	$3,066,745 11
Purification of water supplies	2	87,000 00
New Systems	17	1,933,379 65
Total	163	5,087,124 76
Re Sewerage		
Extensions to Existing Systems	247	4,647,697 26
Treatment Works		
New Sewerage Systems	9	533,647 81
Total	256	5,181,345 07

The total number of applications favourably reported upon re waterworks and sewerage for the year was 419 and involves an estimated expenditure of $10,268,469.83. The list of municipalities affected and the specific amounts are dealt with in detail in the accompanying tables.

Sanitary Surveys.

Forty municipalities were completely surveyed during the year. The tabulation of the data obtained and the preparation of maps for the local authorities, showing the significant sanitary information in detail, has necessitated the maintenance of a somewhat larger winter staff, especially in view of the fact that field work was continued up to freezing weather.

SANITARY SURVEYS—1922

40 Surveys Covering a Population of approximately 135,000 people.

Name	Date	Premises	Privies	Wells	C.P. and S.T.	Town Water	Private Sewers	Town Sewer Connections	Carry Town Water	Buy Water	No. of Wells Showing Fewer Than 10 B.C. Per 100 C.C.	
Woodbridge...	3/5 /22	188	170	91	8	0	1				17	
Georgetown...	8/5 /22	569	286	23	288	500	0				3	
Milton.....	16/5 /22	533	353	115	119	375	0				5	
Weston.....	12/6 /22	800	220	117	21	698	0	551			27	
Caledonia.....	17/7 /22	368	275	110	81	52	3	1			34	
Simcoe.....	18/7 /22	1280	475	221	86	980	3	675			144	
Cayuaga.....	21/7 /22	205	148	115	25	5	8	6			7	
Fort William..	26/5 /22	4768	1075	4	1	4613	62	3483			3	
Port Arthur...	17/5 /22	3738	1104	250	...	2739	17	2446	430	30	176	
Schreiber.....	8/6 /22	280	245	59	17	42	0	20	100		47	
Dryden.....	9/6 /22	282	269	75	13	0	3	0	0		21	
Kenora.....	12/6 /22	1314	676	50	26	1067	42	488	44	50	10	
						100S.S.						
Keewatin.....	17/6 /22	363	362	14	5	0	4	0		214	4	
Sioux Lookout.	20/6 /22	316	303	73	5	15	..	14		40	42	
Rainy River...	23/6 /22	356	208	78	0	166	0	131			25	
Emo.....	26/6 /22	167	154	36	1	0	2	0			27	
Fort Frances...	27/6 /22	779	327	12	2	653	2	411				
						36S.S.					4	
Bracebridge...	15/8 /22	707	523	85	134	542	13	7			21	
Huntsville.....	17/8 /22	556	300	36	86	502	28	91			2	22 Premises have W.C. doubtful
Burk's Falls...	18/8 /22	244	208	28	42	184	2	0			0	
North Bay....	21/8 /22	2465	973	28	99	2341	11	1347			1	
Sturgeon Falls	25/8 /22	788	470	12	15	749	3	270			0	
Sudbury.....	28/8 /22	1770	518	4	19	1509	32	1030			0	
Capreol.....	30/8 /22	297	270	170	21	0	0	0			68	
Massey.....	1/9 /22	178	148	16	26	157	0	0			11	
Thessalon.....	2/9 /22	409	279	2	0	373	37	67			0	
Blind-River...	5/9 /22	341	295	116	10	0	27	0			3	
Cutler.....	7/9 /22	138	106	0	0	111	2	0			0	
Webbwood....	7/9 /22	133	123	91	1	0	0	0			56	
Espanola.....	8/9 /22	302C.	55C.	25	0	265	3	242			13	C.—Company Town
		202F.	185F.	167	0	0	0	0			124	F.—Unorganized Suburb
Little Current.	8/9 /22	291	271	78	14	0	0	0			10	7 Connections to Mill Supply
Chapleau.....	11/9 /22	395	229	5	148	374	0	32			0	C.P.R. Sewer
Parry Sound..	13/9 /22	1008	445	29	75	913	42	375			11	
MacTier.....	16/9 /22	119	115	34	6	0	0	0			7	11 Connections to C.P.R. Water
Grimsby Beach	30/8 /22	166	0	4	30	166	1	0			0	2 Kaustine
Grimsby.....	19/9 /22	575	317	64	282	49						1 Kaustine
Acton.....	22/9 /22	492	430	107	57	234					9	
Collingwood...	25/9 /22	1816	1077	48	122	1686	7	622			3	
Orillia.....	28/9 /22	2159	1123	267	149	1613	1	960			27	2 Kaustine
Campbellford..	20/11/22	849	522	263	64	331	6	187				

Note.—C.P.—Cess Pools S.T.—Septic Tanks S.S.—Summer Services

The surveys conducted expeditiously and at a minimum of expense, continue to return to the local Health authorities and municipal officials data necessary for arousing local initiative, without which sanitation and public health generally make but slow progress. An interesting feature revealed by the surveys in smaller urban centres is the absence of comfort stations for the travelling public and what is more surprising the frequent absence of any provision whatsoever for the employees of the smaller shops and industries, even in the older centres.

Investigations.

Numerous investigations were made at the request of local authorities into the operation of chlorination equipment and an effort was made to establish a daily check on the operation of a series of plants by means of bacterial analysis of specimens transmitted through the mails, and despite the fact that the results, owing to contamination and heating in transit, showed wide variations, there appears ample evidence of the need of periodic supervision from the Engineering Staff of the Board, and it is intended during 1923 to experiment with supervision of the various purification plants, by an assistant Engineer, specially delegated to this work. Fortunately, for the success of this work, which was more or less explored during the latter part of the season, the use of ortho-tolidin solution as an indicator of excess chlorine greatly simplifies this work and it is now possible for an inspecting Engineer to adjust dosage without waiting upon bacterial reports and to instruct the more progressive operators in the use of the ortho-tolidin solution. It is urged that the supervision proposed will become more nominal as the campaign of education progresses. The excellent distribution of the Branch Laboratories of the Board, may in the near future, have an important bearing upon the maintenance of efficiency in the numerous treatment works, protecting the public from contaminated sources of water supply.

In addition to the further protection of water supplies for urban municipalities, the attention of the Government has been directed to the advantages that may accrue from regulating the pollution of the streams, serving as sources of supply for the rural community, and for watering stock. The existing legislation limits the control of the Provincial Board to such water courses as are used as *sources of public water supply.*

The studies carried on during the past two years in the control of domestic flies in urban communities was brought to completion and a summary of the costs of such control appears elsewhere in this report. It is proposed to compile our information in this matter and issue a pamphlet, bringing all our information on this interesting subject together, including costs, etc.

Research.

In the field of research the Experimental Station continues to *perform a most useful function.*

(*a*) The question of the effect of residual Free Chlorine and chemicals used in Municipal waterworks upon Fish Hatcheries and on fish culture, has been engaging the Board's attention for a number of years. By an arrangement with the Department of Game and Fisheries, a supply of eggs and hatching jars was secured and a most interesting research was undertaken in the latter part of the year. The results of this research will be offered in a subsequent report, and it has been shown that limited amounts of Free Chlorine are beneficial rather than harmful during the hatching period, and that the jars using

water containing excess Free Chlorine, show a marked freedom from slimes and fungus growths, so commonly experienced in our hatcheries. The research suggests some modifications in the present hatchery practice.

(*b*) The difficulties, which many of our municipalities are labouring under in the preparation of water for treatment by rapid mechanical filters, were the subject of special investigation during the current year. The problem of coagulation, disposed of in text books by simple formulae, is an extremely complex one, especially for the clear, coloured, soft water forming the major sources of supply in Northern Ontario. Text book formulae, when used, were found to be far from satisfying the requirements of the existing plants, and a detailed study was authorized, using the recently developed technique for colourmetrically determining the Hydrogen Ion concentration. The various phenomena met with, when dealing with these waters according to standard methods, were analyzed and the results of the study are detailed elsewhere in this Report, and it is of interest to note that as the outcome of this work, the Engineering Division can with accuracy predict the critical quantity of alum required for such purification plants, and in addition, may advise the proper correctives for overcoming red water, and other difficulties hitherto experienced at certain of these Northern Ontario plants. In this connection it may be borne in mind that the difficulties to be overcome by the technical assistants were not only those associated with defective theory, but those originating in defective plant design as well.

(*c*) Experimental studies of the theory of the activated sludge sewage disposal system have been advanced during the year. A definite contribution has been made to the subject by the Experimental Station in that we have been able to show that the process proceeds in a sterile sewage and that the purification is not wholly dependent upon the activities of living organisms in the sewage as the writer and others were led to believe from the earlier experiments. *Slightly alkaline media seems to be the sole essential to proper purification by this process.* It will be interesting to note what effect this fact will have upon the patent, which rests almost solely upon methods of applying air to serve the needs of the living organisms.

Bulletin No. 9.

"Rural and Semi-Urban Sanitation."

During the year the Department completed the preparation of the above Bulletin, which was available in the Department's shelves in time for the National Exhibition at Toronto. This Bulletin contains a great deal of useful information in the following subjects:—Wells and Domestic Water Supplies; Fly Control: Dairy Farm Sanitation; Plumbing Instructions; Methods of Sewage Disposal and Rural School Sanitation. (The sanitary surveys referred to elsewhere afford ample evidence of conditions in and about cities, towns and villages, adverse to the public health and the Bulletin has been prepared to supply to local authorities and householders the technical guidance, necessary for corrective measures.) The general disposition on the part of the public to take advantage of such information is extremely encouraging and should materially affect semi-urban sanitation during the present decade.

Regulations.

Regulations, governing the improvement of the quality of the supply of drinking water on passenger trains and vessels, are under preparation, and work to this end will include an improved supervision of sources of supply.

Regulations, governing the design and operation of swimming pools, authorized by the Board, are now in the course of preparation.

The compilation of a standard By-law for waterworks administration, suggested by the Board, has been undertaken and it is hoped will be completed early in 1923.

Respectfully submitted,

F. A. Dallyn.

CERTIFICATES ISSUED RE SEWER EXTENSIONS FOR THE YEAR 1922.

Municipality	No. of Certificates	Extensions	Disposal	New	Industrial and Institutional Systems
Amherstburg	1	$9,129.19			
Barrie	6	8,260.00			
Belleville	7	46,310.60			
Bertie Township	1	10,000.00			
Brampton	1	4,095.00			
Brantford	3	225,979.00			
Burlington	1	1,141.68			
Campbellford	2	10,040.00			
Casselman	1	10,608.00			
Collingwood	1	3,045.30			
Crystal Beach	2			$67,000.00	
Crowland Township	1			520.00	
Dundas	2			258,000.00	
Dunnville	2	3,077.24			
Eastview	3			101,112.39	
Elmira	5	16,400.76			
Emo	1			2,700.00	
Ford (Ford Motor Co.)	1				Outlet
Fort Frances	1	1,180.00			
Fort William	4	9,386.24			
Fort William (C.N.R.)	1				Outlet
Galt	15	53,517.99			
Goderich	4	6,435.50			
Guelph	1	43,195.00			
Hamilton	12	1,024,626.58			
Hawkesbury	1	4,465.60			
Kingston	4	34,406.63			
Kingsville	6			13,797.10	
Kitchener	7	48,639.18			
Lindsay	3	13,474.00			
London	22	98,423.08			
Lorneville	1	1,900.00			
Midland	3	80,040.50			
Mimico	2	14,537.15			
Muskoka (Hospital)	1				Outlet
Newmarket	1	7,200.00			
New Toronto	1	5,711.50			
Niagara Falls	6	38,980.27			
Orillia	1	1,860.00			
Oshawa	1	70,000.00			
Ottawa	26	108,450.13			
Owen Sound	1	275.00			
Pembroke	1	3,849.60			
Perth	1	759.50			
Peterboro	4	56,105.25			
Port Dalhousie	1			19,018.32	
Port Dover	1			23,000.00	
Port Hope	2	13,081.86			

Municipality	No. of Certificates	Extensions	Disposal	New	Individual and Institutional Systems
Preston	3	$11,330.52			
Renfrew	2	1,707.68			
Riverside	2	5,419.34			
Sandwich	8	333,926.64			
Sarnia	4	25,071.52			
St. Catharines	8	84,084.93			
St. Thomas	1	4,004.99			
Stratford	2	34,146.91			
Sault Ste. Marie	3	34,582.10			
Smith's Falls	2	9,261.25			
Trenton	1	7,236.00			
Toronto	19	1,864,297.07			
Timmins	1	10,222.00			
Thornbury	1	9,000.00			
Thorold	4	23,140.00			
Woodstock	4	1,089.00		$48,500.00	
Wingham	1	3,900.00			
Windsor	5	49,935.72			
Wiarton	1	2,040.86			
Whitby	4	14,695.71			
Welland	2	4,428.80			
Walkerville	1	2,449.70			
York Township	1	5,750.00			
	256	$4,647,697.26		$533,647.81	

SUMMARY

Extensions	$4,647,697.26
New	533,647.81
	$5,181,345.07

CERTIFICATES ISSUED RE WATERMAIN EXTENSIONS, PURIFICATION, ETC., FOR THE YEAR 1922.

Municipality	No. of Certificates	Extensions	Purification	New	Individual and Institutional Systems
Alexandria	1	$4,832.72			
Alliston	1				
Brockville	1	5,807.64			
Burlington	2	14,900.00			
Burlington Beach	1			$30,000.00	
Carleton Place	1	32,100.00			
Chesley	1	1,500.00			
Dunnville	1		$65,000.00		
Eastview	1			51,775.00	
Essex	1	36,000.00			
Etobicoke	8			219,594.00	
Ford City	1	51,548.57			
Forest	1			102,038.00	
Fort Frances	1	3,500.00			
Galt	5	38,966.56			
Grantham Township	2			11,745.00	
Grimsby	4	48,292.35			
Haileybury	1	1,000.00			
Hamilton	5	74,647.65			
Hanover	2			131,500.00	
Hawkesbury	1	5,310.10			
Hespeler	2	6,468.14			
Ingersoll	1	22,122.07			
Kincardine	1		22,000.00		
Kingston	3	8,732.53			
Kingsville	3	17,502.42			

Municipality	No. of Certificates	Extensions	Purification	New	Industrial and Institutional Systems
London	1	$125,000.00			
Markdale	1	5,000.00			
Napanee	1	8,000.00			
Newmarket	2	16,000.00			
New Toronto	3	10,919.02			
Niagara Falls	2	26,989.12			
Niagara-on-the-Lake	1	3,216.00			
North Grimsby Township	1	42,297.15			
North York Township	1			$125,000.00	
Oakville	2	39,016.08			
Orillia	1	30,000.00			
Ottawa	1	154,000.00			
Pembroke	1	4,614.00			
Penetanguishene	1	24,000.00			
Peterboro	1	17,421.01			
Plantagenet	1			10,000.00	
Port Credit	2			133,900.00	
Port Dover	2			92,000.00	
Port Stanley	1	1,575.00			
Rainy River	1	4,500.00			
Renfrew	1	5,500.00			
Richmond Hill	1	4,000.00			
Riverside	8			30,922.14	
Sandwich	7	12,520.88			
St. Catharines	1	9,261.37			
Scarboro Township	3	85,781.92		591,030.62	
Smith's Falls			Acrg.of land		
Stamford Township	11	38,105.00			
Stratford	2	27,291.19			
Thornbury	1			18,000.00	
Tecumseh	4			77,596.05	
Thorold	2	19,785.00			
Timmins	3	25,980.60			
Tisdale	1			16,278.84	
Toronto	11	1,234,294.70			
Tottenham	1	10,000.00			
Trenton	2			277,000.00	
Welland	1	680.25			
Whitby	4	56,388.92			
Wiarton	1	10,000.00			
Windsor	1	142,193.25			
Wingham	2	25,000.00			
Woodbridge	1			15,000.00	
York Township	15	474,183.90			
Total	163	$3,066,745.11	$87,000.00	$1,933,379.65	

SUMMARY

Extensions	$3,066,745.11
Purification	87,000.00
New	1,933,379.65
	$5,087,124.76

Division of Sanitary Engineering

BULLETIN No. 10

Preparation of Water for Filtration

By F. A. DALLYN, C.E. (Tor.) and A. V. DeLAPORTE, B.A.Sc.

Report on the Fertilizing Value of Activated Sludge

By H. D. BROWN, B.A., M.S. (in Ag.)

Studies Relating to the Biology of Activated Sludge

By H. D. BROWN, B.A., M.S. (in Ag.)

Chlorination Apparatus and Its Control

By G. A. H. BURN, B.A.Sc., and A. E. BERRY, M.A.Sc.

Statement of Costs of Municipal Control Measures for the Eradication of Domestic Flies

By A. E. BERRY, M.A.Sc., C. H. McLEOD, B.A., and D. G. CAMPBELL.

PREPARATION OF WATER FOR FILTRATION.

By F. A. Dallyn, C.E. (Tor.), and A. V. DeLaporte, B.A.Sc.

It is the purpose of the authors of this paper to confine their remarks to a consideration of the existing water supplies for the municipalities of Ontario.

The sources of supply for municipal waterworks in Ontario are rather unique in that with very few exceptions they are known as "clear" waters. The Great Lakes and the connecting rivers, which form the major sources of supply, are extremely clear, and such turbidity as occurs is of local origin, and as a rule is confined to a small percentage of the three hundred and sixty-five days of the year. The Lower Detroit is an exception to this and carries more or less turbidity during the greater part of the year. The Upper Detroit has some unusual conditions during the spring run-off, brought about by the enormous quantities of salmon-fly larvae, which are introduced from the creeks and shore waters of Lake St. Clair. Lake Erie, which is comparatively shallow, is more or less rile after every storm, and would have considerably more turbidity than is encountered in any of the other Great Lakes.

In addition to the Great Lakes and connecting rivers there are a considerable number of comparatively clear streams and springs, the sources of which have considerable iron in solution. In Northern Ontario, and associated with the waters of the Rideau and Trent Valleys, there is quite an amount of organic matter and definite colour. These waters again are comparatively clear, except as influenced by the spring run-off, and the effect of the organic matter thrown into suspension by convection currents, or due to stream velocity affecting the deposit of suspended matter.

Besides these, there are a few sources of supply, such as the Thames and the Grand Rivers, which carry considerable amounts of turbidity and which rank as hard waters.

The problems of filtration dealing with such waters confine themselves in the main to three problems;

(1) The removal of bacteria, introduced from sewage contamination.

(2) The removal of occasional turbidity.

(3) The removal of colour and organic matter and, for a few of the supplies, the removal of considerable quantities of turbidity.

Economically the problem in the main is a problem of the removal of colour in the northern parts of the Province, and for the Trent and Rideau Valleys: the removal of iron and the removal of occasional turbidity.

The operation of filtration plants for the removal of over 95% of the bacteria, introduced by sewage pollution, from the clear waters of the Great Lakes, has lately been a controversial subject. There appear to be two schools of thought; one represented by the Works Managers and Economists, who insist that, without impairing the appearance of the water, great economy can be effected by reducing the bacterial efficiency of the filtration process and supplementing the treatment by sterilization through the use of chlorine, ozone, or ultra-violet ray. The other school is represented by certain Public Health officials, who take the position that, in connection with our water supplies we cannot have too great a factor of safety, and that filtration should be performed in as efficient manner as is possible, with the highest bacterial removal, consistent with the capacity of the plant; and that this should be further supplemented by chlorination.

In the larger plants, which can afford laboratory control, the former school undoubtedly have the advantage of the argument, since with our knowledge of the behaviour of chlorine as a sterilizing agent, we can ascertain with great accuracy the efficacy of sterilization agencies by the colorimetric determination of excess chlorine in the water. The plant operator knows if a certain excess chlorine exists in the water that the water is sterile and there is no occasion to wait upon the laboratory twenty-four to forty-eight hours to obtain the bacterial counts and results of the fermentation tests.

The argument of economy is rather a difficult one to combat in these days of high taxes, caused by our war indebtedness, when it is realized that the quantities of alum required to give high bacterial efficiencies represent an annual expenditure, considerably in excess of the annual amount of principal and interest charges on the capital cost of the plant itself.

One grain, per gallon, per plant capacity, applied daily, equals approximately the annual amount of the principal and interest of the plant, at 4½%, 30-year debentures.

Where the water is to be treated with approximately two and half grains of alum, the cost of alum alone is from two to three times the actual costs of the interest and principal in connection with the plant itself. The trend of practice, therefore, is toward decreasing the bacterial efficiencies of filtration plants of the rapid mechanical type and supplementing filtration by chlorination. This trend, whether in the right direction or not, fortunately, at this time is not accompanied with very serious health hazards, owing to the fact that the last ten years have witnessed immense declines in incidences of typhoid fever, so that water supplies do not to-day represent the potential danger that they did in the last decade.

In the Province of Ontario a great deal of emphasis has been placed and is still placed upon the location of points of intake for sources of supply. There was a tradition some years ago that American engineers were prepared to purify any source of supply and make it fit for domestic use. And while the writers do not wish to reflect at all upon the ability of the American engineers, to design such plants, and have in fact witnessed such achievements, they do take issue with the practice of utilizing sources of supply (with a view to economy), which are far from satisfactory.

In Ontario, the selection of the point of intake as a rule is determined upon only after a very considerable survey of the sources of sewage pollution likely to affect the intake. In consequence, there are very few plants in the Province, furnishing domestic water supplies, which have intakes, subject to the gross pollution that is experienced in a great many of the American cities.

As a result of this, lapses in the purification processes do not tend to contribute the complement of typhoid fever, which one would anticipate from the American situations, and it is also possible to operate these plants with considerably less supervision than is required of those dealing with highly polluted waters. The density of population in the United States calls for a size of plant, which is rather larger than the general run of plants in Ontario. This, also, is a factor in the extent to which supervision and laboratory services can be absorbed in water rates.

In order that the trend of design might follow more closely the present practices in operation of filtration plants, dealing with the clear, uncoloured waters, such as is furnished by the Great Lakes basin, the writers believe that the discussion of the precipitation reaction of aluminum sulphate is a pertinent matter.

Heretofore, in standard plant design, it has been customary to provide sedimentation and coagulation basins, of from two to eight hours sedimentation. These basins represent from 10 to 30% of the total cost of the filter works. They were introduced originally to assist filtration by settling out a portion of the suspended matter, or turbidity. In many of the older works where treatment by chemicals and precipitation proceeded treatment by filtration, the precipitation tanks were existent prior to the installation of the sand filtration works, and were merely made an adjunct to the new works.

The filter units themselves were of both the open gravity and the enclosed pressure type. It was also believed by many of the workers that economy could be effected in the quantities of alum used, if advantage were taken of a reacting interval of several hours, which fact, I believe, has been amply borne out in practice.

In Ontario, in dealing with the coloured waters in the North, and in dealing with the iron-bearing waters, coagulation and retention tanks prior to filtration appear to offer distinct advantages, not only through economy in the use of alum, but also in providing a certain flexibility in plant management, permitting aeration and other adjuncts such as CO_2 removal, sometimes found necessary in the treatment of these types of waters.

There are numerous instances in Ontario where pressure filters can be operated so as to yield a satisfactory water but the difficulty of controlling the requisite alum dosage, required for rapid precipitation, is so great that this type of plant is not advocated for waters which may be classed as resistant to treatment.

On the other hand, there may be a field for this type of filter when dealing with the comparatively clear water of the Great Lakes Basin, since they are capable of preparing it for effective chlorination, and are also available for the removal of occasional turbidity, provided a suitable laboratory force is available to regulate the administration of chlorine and the requisite dosage of alum and chemicals necessary when dealing with periodic turbidities.

The question naturally arises as to whether the saving of 15 to 20% of the capital cost of the plant is warranted when it throws the burden back upon the laboratory, is a debatable one. Fifteen per cent. of the capital cost represents in annual operation approximately one-tenth of the total cost of the water as delivered from the pumping station to the distribution system, so that the item is not possibly as large as one might anticipate.

During the past year the Board has been carrying on special investigations in different parts of the Province with a view of determining, if possible, the optimum condition of the raw waters associated with coagulation, using aluminum sulphate. The experimental evidence in our possession would indicate that for the soft, coloured waters the optimum is when the natural water has a hydrogen ion concentration, capable of adjustment through the use of alum to a pH value 5.5, and that for the harder waters and the Great Lakes Basin the optimum condition is when the pH value is adjusted to the neighbourhood of 6.5.

The recent report of Theriault & Clarke appearing in Public Health Reports for February 2, 1923, under the caption, "The Experimental Study of Hydrogen Ion Concentrations to the Formation of Flock in Alum Solutions," is a notable contribution to the subject. They were able to show that the time of the first appearance of the flock in mixtures of alum and water containing definite salt concentrations behaves according to an equation, which is graphically represented by a parabolic curve; the axis of the parabola is oriented at right angles

Name	Source	Total Alkalinity (in P.P.M.)		Free CO_2 (in P.P.M.)		PH.		Amount of Alum (in grains per gallon)	Remarks
		In Raw	In Coagulated	In Raw	In Coagulated	In Raw	In Treated		
I. Highly coloured waters—Low turbidity									
Haileybury	Lake Temiskaming	14		5	18	6.6	5.8	2	
Smooth Rock Falls	Mattagami River	29		5	4	7.2	—	0	Dosage required—4 G.P.G.
							6.2	4	
Iroquois Falls	Abitibi River	30		7.1	31.9	7.2	5.7	5	Variable
Dundas	Creek on Mountain	200		2.5		8.4	6.9	6	6 G.P.G. for complete colour removal.
II. Well Supplies containing Iron									
Richmond Hill	Water from artesian sources	160		9		7.7	7.5	1	
St. Thomas	Combination of deep wells & Kettle Creek	203		6		8.2	7.0	2	
							6.7	4	Suggest—4 G.P.G.
							6.6	6	
							6.4	8	
							6.2	10	
							6.0	12	
	Deep wells	218		15		7.9			
	Kettle Creek	189		2		8.0			

III. *River Waters—High Turbidity—Low*		*Colour*							
Weston	Humber River	138		0	0	8.4	8.1		Suggest 3 G.P.G. for flood conditions.
Chatham	Thames River	212		0		8.1	7.2	4	Figures shown relate to dry weather flow and total alkalinity having a high normal carbonate. Turbidity in this water is fortunately associated with flood conditions and high free CO_2, and a total absence of normal carbonate.
			166		22		7.1	6	
			152		24		7.1	8	
			134		36		7.0	10	
			112		40		6.6	12	
IV. Great Lakes.									
Kingsville	Lake Erie	76		4	5	8.4	7.6	1	
Toronto tap	Lake Ontario	80		0		7.9	7.0	2	Minimum of 2 G.P.G. with filtration required for removal of colloid turbidity.
							6.7	4	
							6.6	6	
							6.4	8	
							6.2	10	
							6.0	12	
Cutler	Georgian Bay	26		6	7	6.9	6.9	1	

The significance of the PH value is apparently affected by the relation between the free CO2 and total alkalinity.
Allowance must be made for the free CO_2 when estimating the required amount of Alum to remove colour.
A direct relation exists between the volume of alum flock (or grains of alum) and the amount and character of turbidity to be removed, irrespective of the PH values.

to the abscissa at the optimum pH value. In solutions having a high alum concentration, the parabola appears to have a wider curve than where the dilute solutions are used: the practical application of this phenomena being that the hydrogen ion concentration range in which precipitation occurs is very much more limited for dilute solutions than for solutions of a higher concentration, and it is, also, apparent from reference to the curve that as one progresses from the optimum pH the time for the first appearance of the flock increases up to a point where the curve becomes practically perpendicular to the abscissa, so that beyond the confined range in which precipitation is observed to occur there appears to be no hope of precipitation, even if the time interval be prolonged indefinitely.

The use of salts other than alum for the adjustment of the hydrogen ion concentration has not as yet met with a great deal of success. The two salts most commonly used for this purpose, sodium carbonate and lime, both have an unfortunate effect on the formation of flock. Under certain conditions the aluminum hydrate apparently acts as an acid, reacting with calcium hydrate to form a calcium aluminate and it would also appear to react with sodium carbonate and bi-carbonate to form a sodium aluminate or some other compound and these reactions, which are reversible and have not yet been carefully worked out, but it is safe to assume that there will be a loss of alum flock in the presence of free hydroxide and generally in the presence of sodium salts of the rather weak carbonic acid.

Mechanical agitation of sand such as in the Vermehr filter, does not, in the writers' opinion, accelerate precipitation appreciably. Theoretically it may, but the probability is that the presence of a large volume of sand in the filter has considerably more to do with precipitation than the movement of the sand, so that in actual practice there is very little to choose between the precipitation efficiency of the Vermehr plant and the ordinary mechanical filter unit, and from the point of view, solely of chemical application, the theoretical advantage of the Vermehr filter more or less disappears.

In summarizing the conclusions of the writers, it would appear that the present trend of practice to operate filters, more or less as a screen for the protection of chlorination processes on our clear lake waters, is a sound one, in respect to larger installations, provided the laboratory facilities are adequate to keep a very definite check on the residual chlorine, and provided the situation is such that the secondary application of chlorine is possible, in order to correct any mischance in the dosage.

The use of sedimentation, or coagulation units having a minimum of two hours' storage is extremely advantageous for all coloured waters, and iron-bearing waters, and that for iron-bearing waters provision should be made for the addition of supplementary chemicals other than alum.

In this connection the experiments of Alfred Bechtel at Allentown indicate that it takes thirty minutes after the addition of calcium hydroxide, either as the powder or as milk of lime before the calcium hydroxide is in true solution, so that where lime is used to remove CO_2 the treatment must take place at least thirty minutes before the use of alum.

The pressure type of filter without coagulation basins is adequate, provided theoretical quantities of alum are applied to take care of occasional turbidity. If this turbidity is of frequent appearance, or persists for any considerable interval of the year, such as a month or several months, it is our opinion that the addition of coagulation tanks and sedimentation is economically sound, and lends itself to plant management.

For the removal of excess CO_2 following the use of alum, it is recommended that the water be treated after filtration with the requisite quantities of sodium carbonate or lime.

REPORT ON THE FERTILIZING VALUE OF ACTIVATED SLUDGE.

H. D. Brown, B.A., M.S. (in Ag.)

One phase of the experimental work on "Activated Sludge," undertaken at the Provincial Board of Health Experimental Station, Toronto, has been in regard to its possible use and value as a commercial fertilizer. As has been previously pointed out* (1) sewage disposal is a costly and difficult operation and must be considered by every urban and rural municipality. The "activated sludge process" offers large possibilities in the economical disposal of raw sewage and has at least a threefold value. Firstly, it avoids the pollution of waterways; secondly, it returns to the municipality some of the cost of sewage disposal; thirdly, it returns to the soil as fertilizer substances essential to plant life, and which are being taken from the soil more and more as our country becomes more densely populated.

The purpose of the present paper is not to emphasize the need of the readily available nitrogen supply for crop growth, nor to discuss the technique of activated sludge production, but to give the results and conclusions which seem logical, based upon the plot tests carried out during the past three years.

It is well to recall at the outset that the "activated sludge process" is still in the experimental stage, and that we have not even approximated the possibilities in the production of a high nitrogen content and a suitable marketable product.

The sludge used in the experimental test was a dry powdery material, quite inoffensive in odour and was the precipitated solid matter taken from the concrete tanks of the experiment station after about four hours aeration. The solid material was air dried and ground to pass through a forty mesh screen and on analysis contained from three to five and a half per cent. nitrogen and a moisture content below ten per cent. The nitrogen per cent. varied with the season and rate of drying and was analysed each time before using.

It seems advisable to present the data collected thus far, and to indicate wherein the experimental results have corroborated the work of other investigators. The conditions under which the experiments have been conducted have not been entirely satisfactory from the economic point of view and it is not the author's wish to claim for activated sludge any merits as a fertilizer, which are not substantiated by experimental results.

The area being used for plot tests is adjacent to the experiment station and about one-third acre in size. The individual plots are approximately .01 acres and are separated by two foot paths. The plots have good drainage and a light loamy soil. The subsoil is a fairly heavy clay and received a six inch top dressing of loam prior to the commencement of the experiments in 1920. Subsequent results have shown a variability in both the subsoil and surface-soil. This variability is known to have modified the results to some extent and no attempt is made to minimize the serious effects of this variation. In the initial report of this work (1), it was pointed out how important it is to recognize the heterogeneity of the soil in experimental plots, and how erroneous the conclusions reached may be when the irregularities of soil textures and structure are added to those of plant variability, bacterial content, drainage and aeration.

*Note.—H. D. Brown, "Fertilizer Value of Activated Sludge," Annual Report Provincial Board of Health, Ontario, 1921.

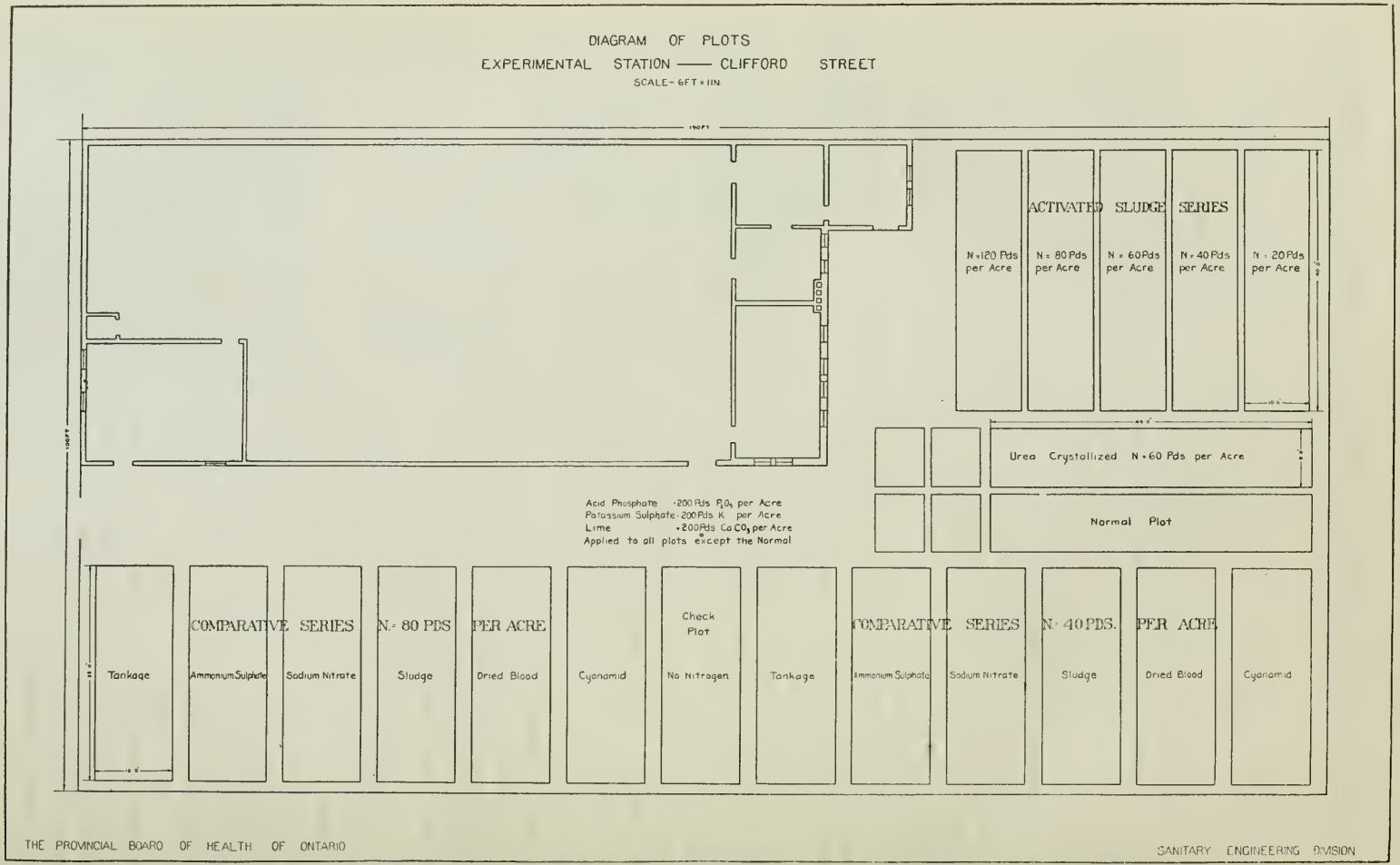


DIAGRAM OF PLOTS
EXPERIMENTAL STATION —— CLIFFORD STREET
SCALE - 6FT = 1IN.
ACTIVATED SLUDGE SERIES
N = 120 Pds per Acre
N = 80 Pds per Acre
N = 60 Pds per Acre
N = 40 Pds per Acre
N = 20 Pds per Acre
Urea Crystallized N = 60 Pds per Acre
Normal Plot
Acid Phosphate = 200 Pds P_2O_5 per Acre
Potassium Sulphate - 200 Pds K per Acre
Lime = 200 Pds $CaCO_3$ per Acre
Applied to all plots except the Normal
Tankage
COMPARATIVE SERIES
Ammonium Sulphate
Sodium Nitrate
N. = 80 PDS
Sludge
PER ACRE
Dried Blood
Cyanamid
Check Plot
No Nitrogen
Tankage
COMPARATIVE SERIES
Ammonium Sulphate
Sodium Nitrate
N. = 40 PDS.
Sludge
PER ACRE
Dried Blood
Cyanamid
THE PROVINCIAL BOARD OF HEALTH OF ONTARIO
SANITARY ENGINEERING DIVISION

Diagram No. 1

It is proposed in this report to outline in detail the experimental results obtained in 1922 and to correlate these with those obtained in 1920 and 1921 and to indicate what these tests have emphasized in regard to such experimental work.

From the information as to soil conditions, obtained in 1920 and 1921, it was decided to modify the procedure in 1922 and to give "activated sludge" a more rigorous test. Owing to the small area available for experimental plots and the variability of the soil, the number of plant types was reduced to one, so that instead of eight to ten kinds of plants, only one was used and each plot contained fifty plants of the same type. Tobacco was used on all plots because of its rapid growth and large nutritive demands. "White Burley" had shown good growing qualities and extensive root system and need of available nitrogen, and so was chosen as a suitable variety.

Instead of three series of six plots each, where nitrogen was applied in a low, moderate and high amount for each fertilizer, the number of series was reduced to two comparatives series and one series of sludge application alone. Thus instead of three sludge plots of different sludge applications, there were seven plots to which activated sludge was applied. The scheme of plot arrangement was a modification of that suggested by Gile and Carrero (2), and as shown in diagram one, combines the following principles which are recommended for any such fertilizer test.

(1) A regulated series of plots of the fertilizer to be tested, from which may be obtained the effect of increased application of that fertilizer.

(2) A series of plots to which the other fertilizers are applied in amounts to give an average nitrogen application.

(3) The series mentioned in number two includes plots of the fertilizer to be tested and these act as checks on the regulated series of that fertilizer.

(4) A uniform application of the other essential plant nutrients such as potassium and phosphorus.

(5) A uniform application of the amendment lime, to avoid excessive acidity developing and to put the soil in good physical condition.

(6) A comparison of the various fertilizers with the standard based on equal yield rather than on relative yield. It is important to compare fertilizers which have given equal yields rather than to rate the fertilizers in terms of their relative yields.

"Activated sludge" was used as the fertilizer to be tested and was applied to the *five* plot series at the rate of 20, 40, 60, 80, 120 pounds of nitrogen per acre. The other nitrogenous fertilizers used were Cyanamid, Dried Blood, Nitrate of Soda, Ammonium Sulphate, High Grade Tankage and Urea, crystallized. Two series of six plots each were used with these fertilizers, the first series was an application of forty pounds of nitrogen per acre, and the second series was eighty pounds of nitrogen per acre. The urea plot received nitrogen at the rate of sixty pounds per acre. Calcium carbonate was applied to all plots except the normal, on April 8th, at the rate of a thousand pounds per acre. Acid Phosphate and Sulphate of Potash were applied to all plots except the normal, at the rate of 200 lbs. P_2O_5, and 200 lbs. K per acre. The composition and applications of fertilizers are given in Table No. 1.

Resistant White Burley Tobacco seed was obtained from Kent County and sown broadcast on the greenhouse bench, April 10th. Seedlings were transplanted to flats, June 8th, and uniform plants put out on the experimental plots June 21st, during a period of cool, cloudy weather. The plants were put in three foot squares, so that each plot contained fifty plants. The area under investigation thus contained a thousand uniform plants.

TABLE No. 1

FERTILIZER APPLICATIONS

Fertilizer	Rate of Application	% Nitrogen Content	Pds. Fertilizer Applied	Date of Application
Activated Sludge	20 pds. N.	3	6.75	June 15
" "	40 "	3	13.5	"
" "	60 "	3	19.75	"
" "	80 "	3	27.0	"
" "	120 "	3	41.0	"
Cyanamid	40 "	20	2.0	June 11
"	80 "	20	4.0	"
Dried Blood	40 "	10	4.0	June 15
" "	80 "	10	8.0	"
Nitrate of Soda	40 "	15	3.0	"
" "	80 "	15	6.0	"
Sulphate of Ammonia	40 "	20	2.0	"
" "	80 "	20	4.0	"
High Grade Tankage	40 "	5.5	7.5	"
" "	80 "	5.5	15.0	"
Urea-crystallized	60 "	49	1.2	June 16
Acid Phosphate	200 pds. P_2O_5	160	12.0	June 15
Potassium Sulphate	200 " K	46	4.5	"
Lime	1000 " Ca CO_3	100	10.0	April 8

TABLE No. 2

No. of plants per plot ready for topping 55 days after setting out.

Sludge Plot Series		Comparative Series		
N. Application	Plants	Fertilizer	N40	N80
20	6	Ca CN_2	16	17
40	7	Blood	21	18
60	10	Sludge	20	20
80	10	Na NO_3	18	23
120	6	$(NH_4)_2$ SO_4	12	15
Urea (N 60)	8	Tankage	10	5
Check	8			
Normal	5			

TABLE No. 4

N. 40 Comparative Series Yields obtained and reduced to 87% in comparison with Sludge Series

Fertilizer	Actual Yield in Pds.	Corrected Yield in Pds.
Sludge	23.3	20.3
Cyanamid	21.1	18.4
Dried Blood	22.7	19.7
Sod. Nitrate	19.7	17.1
Amm. Sulphate	18.3	16.0
Tankage	19.0	16.5
Check	17.4	15.1

Plants which were destroyed by cut-worms were replaced from surplus stock and the cut-worm destroyed with a paris-green bran molasses mash applied in the vicinity of each plant during the evening.

The plots were watered as uniformly as possible during their establishment in the soil and were thereafter cultivated, suckered and topped to give them every advantage.

Earliness of maturity is an important factor, particularly in crops such as tobacco when grown in a locality with a short growing season and early frosts. Tobacco growing in Ontario is at present restricted to the Niagara and Erie Peninsula and has not been attempted hitherto in the neighbourhood of Toronto. In the experiments the tobacco matured satisfactorily before the autumn frost and seem to indicate the possibility of growing certain varieties of tobacco with profit in this locality.

A slight indication of the earliness of maturity of tobacco grown on these various nitrogenous fertilizers may be obtained from Table No. 2 which shows the number of plants per plot, which had headed out and were ready for topping by the middle of August. The sludge plots in the comparative fertilizer series compared favourably with the other fertilizer plots, but the sludge series of plots was noticeably backward. This data brings out the fact which was evident throughout the growing season and which is substantiated by the rest of the data, namely, that the area used for the sludge series was poorer in soil texture and structure than the areas of the other series. These plots yielded consistently lower than the comparative fertilizer series, though the relation within the series may indicate fertilizer application. One explanation of the lower fertility of these plots may be in their low residual content of plant nutrients due to the lower applications received in 1920 and 1921.

The tobacco crop was harvested on September 13th, eighty-four days after setting out the plants. The split stock method was used in harvesting. The plants were saddled on five foot laths and weighed. The plants were allowed to wilt on the ground and then transferred to the building and supported on rafters until thoroughly dry. On December 26th the plants were taken down and the dry weights obtained at a humidity of sixty per cent. and a dew point of thirty-six degrees. Table No. 3 gives the summarized data on green weights, air dry weights and comparative dry weights to normal and check plot yields.

It will be seen that the dry weights paralleled the green weights, but that the sludge plot yields are relatively greater in the dry weight series probably indicating a more compact plant structure. The weights from the sludge series plots are low and the heavier applications did not yield as high as the moderate applications. There is a wide variation between the number forty and number eighty sludge plot yields on the sludge series and the comparative fertilizer series which shows that other factors than fertilizer application have been involved. The value of including such data in the report is to give as complete a record as possible, and to indicate the need of carefully selected and tested sorts for this type of experiment. Results with this variability, must be interpreted with caution and should be repeated at the earliest opportunity. The weights obtained from adjoining plots are likely to be of more significance for soil variations apparently tend in definite directions. The soil in the sludge plot series is undoubtedly poorer than that in the comparative fertilizer series and there is a decrease in productiveness in the direction of the heavier applications. The yield on the sludge plots in the comparative series does parallel the yield on the corresponding plots of the sludge series and again the optimum application appears to be around forty pounds of nitrogen per acre.

TABLE No. 3—Green and Dry Weights of White Burley

—	Activated Sludge Series.					Comparative Series N. 40			
—	20	40	60	80	120	$Ca\,CN_2$	Blood	Sludge	$Na\,No_3$
Green Weights	154.3	157.7	145.9	138.9	117.7	175.8	183.5	183.5	166.5
Air Dry Weights	17.4	20.3	18.3	17.4	16.0	21.1	22.7	23.3	19.7
Comparison to Normal as 100.	107.1	124.9	113.1	107.2	98.4	130.1	140.0	143.4	121.3
Variation from Normal	+7.1	+24.9	+13.1	+7.2	—1.6	+30.1	+40.0	+43.4	+21.3
Variation from Check Plot	0	+15.7	+4.3	0	—8.8	+20.3	+29.4	+32.8	+12.3

A consideration of Table No. 3 shows that the plot to which nitrogen was applied at the rate of forty pounds per acre gave an increase of 43.4% above the normal unfertilized plot and 32.8% above the check plot. The yield from the sludge plot was the heaviest of the series and the order in which the fertilizer yielded was (1) Activated Sludge; (2) Dried Blood; (3) Cyanamid; (4) Sodium Nitrate; (5) Tankage; (6) Ammonium Sulphate. The number eighty series to which nitrogen had been applied at the rate of eighty pounds per acre, showed sludge producing 26.1 per cent. above the normal and 16.9% above the check plots and the fertilizer plots yielded in the same order, except that the Tankage plot yield was very low and obviously due to causes other than nitrogenous fertilizer application.

The check plot in the fertilizer series had received lime, potash, and phosphoric acid but no nitrogen, while the normal plot was unfertilized. The check plot was between the N40 Tankage and N80 Cyanamid plots which yielded 17.2% and 11.3% respectively above the normal, while the check plot would indicate a response to lime, phosphorous and potash, while the yields of the Tankage and Cyanamid plots adjacent would indicate a further response due to nitrogen added.

The plot called "Urea, Crystallized" was included, owing to the publicity which has recently been given to this product and its claims to a very high nitrogen content. This material was obtained through Lyman Bros., Toronto, and on analysis showed 49% nitrogen. The plot treated at the rate of sixty pounds per acre yielded 11.5% above the adjacent normal unfertilized plot. The cost of this material, despite its high nitrogen content, is at present prohibitive to its use as a fertilizer on an economic basis.

Since the experiment was planned for a comparison of "equal" rather than "relative" yields, the data on dry weights had been plotted on a graph constituting Diagram No. 2. The yields in pounds of dry matter per plot of fifty plants are plotted along the ordinates and the fertilizer application in pounds on nitrogen per acre, along the abscissae.

Regarding the sludge series graph, it is seen that the crop yields increased with increased applications up to forty pounds N per acre and then gradually decreased with the heavier applications. The sludge plot yields on the comparative series were greater than from the corresponding application on the sludge series, but the relation between the forty and the eighty pound applications were the same. The yields of the other fertilizers in the N40

Tobacco in Pounds per Plot of 50 Plants.

Pds. per Acre.		Comparative Series N. 80 Pds. per Acre.						Urea Crys-tals	Check	Nor-mal
$(NH_4)_2$ SO_4	Tankage	Ca CN_2	Blood	Sludge	Na NO_3	$(NH_4)_2$ SO_4	Tankage	—	—	—
151.0	146.0	158.0	165.0	155.5	159.3	141.8	121.3	138.0	131.0	137.5
18.3	19.0	18.1	19.2	20.5	17.8	17.0	15.2	18.1	17.4	16.2
112.6	117.2	111.3	118.1	126.1	110.9	104.9	93.6	111.5	107.2	100.0
+12.6	+17.2	+11.3	+18.1	+26.1	+10.9	+4.9	—6.4	+11.5	+7.2	0.0
+4.3	+8.3	+3.2	+9.4	+16.9	+1.6	—3.1	—13.4	+3.2	0.0	—7.7

comparative series are indicated on the line joining the check plot yield and the sludge plot yield for this series. As Zile (3) points out, the Mitscherlick curve is a better criterion of the effect of increased fertilizer application on yield than the Liebig curve. The Mitscherlick curve draws attention to the fact that there is an optimum application of fertilizer and that above this amount the effect is deleterious. The Liebig curve indicates increased yield with increased application and has been shown incorrect for heavy fertilizer applications. It is seen that the data obtained for tobacco yields shows an optimum application for sludge at about forty pounds of nitrogen per acre, equivalent to about 1,000 pounds of sludge with a 4% nitrogen content. Applications above or below this amount gave lower yields and the graph somewhat resembles the Mitscherlick curve.

Decreased yields with heavier applications of fertilizer might be explained on the basis of toxicity or other detrimental effects from heavy commercial fertilizer applications. It is well known the ammonium sulphate may induce acid conditions which are harmful to the crop, and sulphur when applied above 200 pounds per acre causes a considerable reduction in crop yield. Experiments conducted at Rothampstead (4) on Activated Sludge indicate a high protozoan content which may affect the bacterial content of the soil. Work at the Toronto station has confirmed the protozoan content of wet sludge and showed an increase from 500 per c.c. in raw sewage to 50,000 per c.c. in a 20% sludge flocculate solution after a short period of aeration. The number of protozoa seem to parallel the organic matter of the sludge and their presence may be injurious to nitrifying bacteria as is shown in the work of Russell and Hutchinson (5).

Activated Sludge when applied in amounts above 1,000 pounds of dried sludge per acre may introduce into the soil organic or chemical toxins which are injurious to normal plant growth. Another explanation for the lower yields on heavily fertilized plots than on plots receiving only forty pounds of N. per acre, may be that the soil conditions were poorer in the areas which were more heavily fertilized. The crop weights from the other fertilized plots and the results obtained in previous years seem to indicate that this explanation is correct. It is interesting to note, however, that the same relation holds true for each of the comparative series as well as for the sludge series. Considering the two sludge plots fertilized alike with forty pounds of nitrogen per acre, the sludge plot in the sludge series yielded 87% of the yield of the sludge plot in the comparative fertilizer series. Similarly the two sludge plots fertilized at the rate

of eighty pounds nitrogen per acre, gave a yield of 85% for the sludge series in relation to the comparative series. Since sludge plots of the comparative fertilizer series both show the same comparative relation of the fertilizers in regard to yield and are in both cases about the same amount better than the sludge series, then the same relative values hold when the comparative series yields are reduced to 87% to compare with the sludge series. Table No. 4 indicates the actual and corrected yields, which are shown on the graph in Diagram No. 2 and includes the corrected value for the check yield which was situated between the two comparative series and subject to the same soil conditions. The theoretical yields due to sludge treatment would be indicated along the line A B C, so that the nitrogen value in pounds per acre equivalent to the yields of Ca CN_2, Blood, etc., would be the equivalent value of sludge in pounds of nitrogen per acre to give yields "equal" to those obtained by forty pounds nitrogen per acre in the form of the various other nitrogenous fertilizers. Were the above assumptions correct in regard to soil conditions, then Table No. 5 would be the equivalent

TABLE No. 5

N 40 Comparative Series in terms of corrected values of Table No. 4. based on graphs of Diagram 2.

Sludge in pds. per acre equivalent to 40 pds. N. of the following to give equal yields.	
Activated Sludge	40
Cyanamid	26
Dried Blood	35
Sodium Nitrate	17
Ammonium Sulphate	9
Tankage	13

value of activated sludge and the other nitrogenous fertilizers used. It is not assumed that Table No. 5 is a true interpretation of the data obtained, because the soil of the sludge plot series was not uniform within this series nor was it repeated often enough to warrant numerical comparisons of this degree of accuracy. The above does, however, illustrate the method of comparison on an equal yield basis and does indicate the relative effects of nitrogenous fertilizer application to a tobacco crop grown on this soil type.

The results obtained in 1920, 1921 and 1922 show the same general results. The number of plant types used in 1920 and 1921 involved so many factors that the results can only be taken as indicative.

Legumes, such as peas and beans, are to some extent independent of soil nitrogen, and the value of a fertilizer such as activated sludge seems to lie in the early acceleration of growth and early maturity of the crops. This early maturity brings the produce on the market slightly before the rest of the crop and its market value is greatly increased thereby. The data obtained during 1920 and 1921 showed an earlier maturity on the sludge plots which was most accentuated when the application was of forty pounds nitrogen per acre. Heavier applications than this prolonged the growing period and cut down the gain in earliness of maturity which the fertilizers in general induced.

Flax responded well to nitrogenous fertilizers during both seasons tested, though there was a marked reduction in yield during the second season that flax was grown on the same ground. The optimum yield occurred on the N80 series and plants on the sludge plots showed a longer stem growth and earlier flowering than on the other plots. The shortness of fibre in the second season was accentuated on the check and normal plots to which no nitrogen had been applied and showed the need of nitrogenous fertilizer, as well as a rotation of crops. For total yield, the dried blood and sulphate of ammonia gave the best results and sludge plots yielded well above the average for each series.

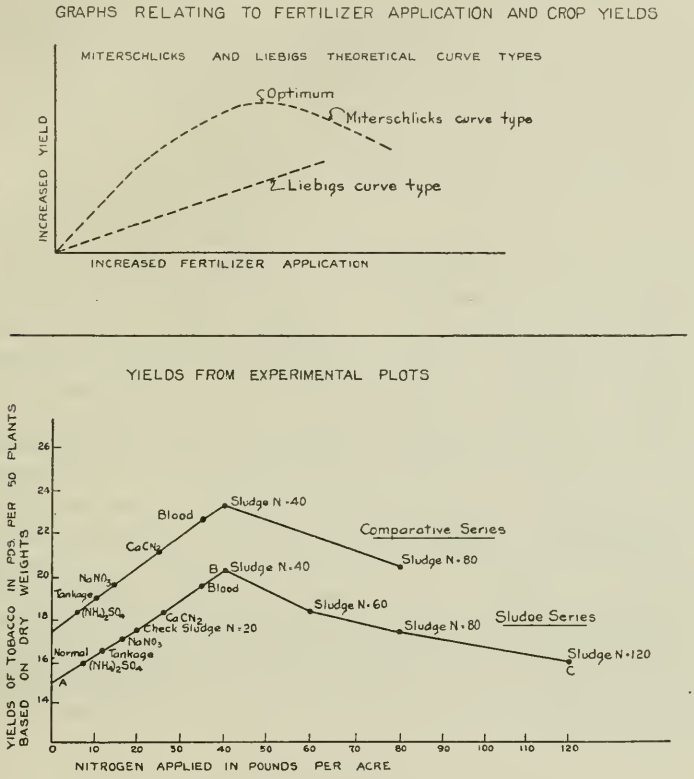


Diagram No. 2.

The potato crop was light in both seasons and did not respond noticeably to nitrogenous fertilizer treatment. In 1919 the sludge plot crop outweighed the other plot tubers and in 1920 was still markedly above the average. The heavier applications of fertilizer gave slightly heavier yields and tankage in particular caused good response.

Cabbage and cauliflower plants responded well during both seasons and benefited by heavy applications of nitrogenous fertilizer. The response on the activated sludge plots was definite and in all fertilizer treatments the 120 pounds of nitrogen per acre gave the best results. Plants such as cabbage and cauliflower show marked variability in the percentage maturing and in the growth of individual plants. In order to justify conclusions in regard to such crops, large numbers must be used and the variability measured, which arises from such factors as seed constitution, soil condition near the plant, soil moisture in local areas and proximity to other crops.

The data on carrots and onions is of questionable value, owing chiefly to the proximity of the rapidly growing tobacco plants. There is every reason to believe, however, that these crops respond to applications of activated sludge in a degree at least equal to their response to other nitrogenous fertilizers. Corn responded well to activated sludge particularly to the heavier applications. Only one season's data was obtained, but this indicated that all the forms of nitrogen applied were available to the plants. The unfertilized plot yields were considerably lower and the rapidly growing plants seemed able to utilize the nitrogen of the heavier applications.

The data obtained in 1920 and 1921 regarding tomatoes shows that this crop benefited greatly by the application of nitrogenous fertilizers. An application above eighty pounds of nitrogen per acre did not increase the yield and activated sludge plots yielded above the average for series. Cyanamid and dried blood produced luxuriant growth of vine but a slightly later maturing fruit. The sludge plots gave the earliest marketable crop.

As has been noted above, tobacco responded exceptionally well to the nitrogenous fertilizers applied. The yields from the unfertilized plots were consistently low. Nitrogen applied at the rate of forty pounds per acre produced plants as large and heavy as those receiving heavier application. The activated sludge plots, during the three years tested, slightly outyielded the other nitrogenously fertilized plots. The yield in 1922 was 30% to 40% above the yield of the check plot which had the same treatment with the exception of the nitrogenous fertilizer. Based on the per cent. of nitrogen contained, an application up to 40-50 lbs. N per acre gave marked increases in yield. On a 4% nitrogen basis the application could be up to 1,000 lbs. per acre and would have a nitrogen content equivalent to that in 300-400 lbs. of sodium nitrate.

From the practical standpoint, it is of interest to note the relative cost of nitrogen, when obtained in the various nitrogenous fertilizers on the market. Nitrogen is the most expensive plant nutrient to obtain in a commercial form and an element very likely to be deficient in soils under our intensive cropping systems. It has been estimated that nearly 60% of the money paid for fertilizers is paid for nitrogen while for potash and phosphoric acid only about 25%. It is thus a matter of importance to choose the nitrogenous fertilizer which has the most available nitrogen in it, proportional to the cost. Table No. 6 has been

Table No. 6

Cost of Nitrogen in Various Forms of Commercial Fertilizers.

Material	Formula	%N H_3	Amt. to contain 100 Pds. N	Cost per 100 Pds.	Cost per 100 Pds. of Nitrogen
Cyanamid	$Ca\ CN_2$	24	420 Pds.	$2.50	$15.00
Dried Blood		15	650 "	4.50	36.50
Sodium Nitrate	$Na\ NO_3$	18.5	540 "	3.50	23.00
Ammonium Sulphate	$(NH_4)_2\ SO_4$	25	400 "	3.50	17.00
Tankage*		10	1000 "	3.75	45.50
Urea. Crystallized		60	170 "	50.00	102.00
Potassium Chloride	K Cl	50%K	200 "	3.25	6.50
Potassium Sulphate	$K_2\ SO_4$	48%K.	210 "	3.50	7.30
Acid Phosphate	$Ca\ H_4\ (PO_4)_2 + Ca_2\ H_2\ (PO_4)_2$	16% $P_2\ O_5$	625 "	1.50	9.40

*Tankage contains 5-10% P_2O_5 which would reduce its nitrogen cost below $40.00.

made up from the quotations of the Ontario Fertilizer Co., Ltd., on December 28th, 1922. This table gives the amounts of the various fertilizers which contain 100 pounds of the fertilizer element in question and the present market price in terms of nitrogen, potassium or phosphoric acid. The table brings out the fact that urea, crystallized, at the price paid for it could not be used economically as a fertilizer. Tankage costing $45.50 per 100 pounds of nitrogen, contains from 5-10% phosphoric acid, which would reduce its cost to about that of Dried Blood at $36.50 per 100 pounds of nitrogen. These are expensive forms of nitrogen to apply as fertilizers and the fact that they are being widely used for stock food mixtures is indicative of their value in a more direct way than through the fertilization of the soil. Cyanamid appears to be the most economical source of nitrogen, but has its chief demerit in its fine powdery condition which causes difficulty in handling in any other form than in a mixed fertilizer. Mixed fertilizers, containing often several sources of nitrogen, as well as potash and phosphorus, are popular and can be economically prepared by themselves.

On the above basis, "Activated Sludge" might be valued at about $30.00 per 100 pounds of nitrogen, which on a 5% nitrogen content basis would be worth $30.00 per ton of Dried Sludge.

It has been generally accepted by investigators of the fertilizing value of "activated sludge," that the sludge has a high manurial value. The magnitude of the gain from sludge application has not yet been agreed upon and the interpretations placed upon the form and specific effect of sludge have varied widely. Richards and Sawyer (4) continuing the work on sludge at Rothampstead obtained uniform positive results with dried sludge, but their field work with wet sludge gave very variable results. They conclude, however, "that activated sludge gave good yields in comparison with sulphate of ammonia and farmyard manure applied to give equal weight of nitrogen to the plots." They believe that only about half of the nitrogen in activated sludge is available in 100 days, while practically all of the nitrogen in ammonia sulphate is available within that time.

Nasmith and McKay (6) at Toronto obtained greatly increased yields over check plots with activated sludge under greenhouse conditions and concluded that activated sludge was an excellent fertilizer.

The results reported herein seem to indicate a definite and specific value for activated sludge as fertilizer. There appears to be an accleration of growth in crops like flax, tomatoes, peas, and beans, while tobacco responds by increased plant growth. Compared to other nitrogenous fertilizers on an equal nitrogen basis activated sludge give good yields and the nitrogen appeared to be available for the plants. Though the nitrogen content of sludge is much lower than in high grade fertilizers like sodium nitrate and cyanamid, it appears to have added value in the way of growth acceleration and the large amount of organic matter contained should be valuable to the soil.

In regard to further experimental work on "activated sludge as a fertilizer," it seems well to point out what these experiments have shown in regard to field technique. Too much attention cannot be given to the unformity of the soil and the need of preliminary cropping as a measure of variability in the plot areas. For field work, plots should be from .1 to .01 acres in size, and each treatment should be reduplicated at least three to four times. Check plots should be placed at least every third plot in the series and used as a criterion of soil heterogeneity. The number of crops studied should be a minimum and chosen with great care as to their response to the nature of the treatment to be used.

The comparison of fertilizers should be made on the basis of equal yield, rather than on relative yield since each additional increase in crop means more in soil productiveness than the previous increase. As has been truly said, "If you ask nature a simple question she may answer it, but if you ask her several questions at once, she usually replies by asking you many more."

Many difficulties yet remain in regard to activated sludge production, but the fact remains that even in its present stage a clarified effluent is obtained which will not pollute the waterways and the sewage which after septic tank treatment has less than 1% nitrogen on a dry basis builds up a sludge in a few hours containing 4% to 6% nitrogen and teems with micro-organisms many of which are valuable additions to the soil. With the introduction of an electrolytic process and the use of lime during aeration, many difficulties may be overcome and the lime content of the sludge be a factor in drying, as well as in its value as a soil amendment.

It is safe to recommend to any municipality a scheme of sewage activation and the utilization of this product "activated sludge" as a fertilizer. The town of Brampton which was the first town in Ontario to adopt this system of sewage treatment, finds the method of sewage disposal entirely satisfactory and the Dale Estate florists are anxious to have the sludge even in a wet condition for their greenhouse work.

References:

1. Brown, H. D.—Report on the Fertilizer Value of Activated Sludge, Thirty-ninth Annual Report of the Provincial Board of Health of Ontario, 1920.
2. Gile and Carrero.—A Plan for Testing Efficiencies of Fertilizers, Journal of Agronomy, Vol. 8, page 247, 1916.
3. Gile, P. L.—On the Plans of Fertilizer Experiments. Journal of Agronomy, Vol. 6, page 36, 1914.
4. Richards, E. H. and Sawyer, G. C.—Further Experiments with Activated Sludge. Journal of Society of Chem. Industry. Vol. 41, No. 5, March, 1922.
5. Russell and Hutchinson.—The Effect of Partial Sterilization of Soil, on the Production of Plant Food. Journal of Agricultural Society, Vol. 3, page 111.
6. Nasmith and McKay, Toronto, Canada.—The Fertilizing Value of Activated Sludge.

STUDIES RELATING TO THE BIOLOGY OF ACTIVATED SLUDGE.

H. D. Brown, B.A., M.S. (in Ag.)

Introduction:

Those interested in the disposal of sewage by the "Activated Sludge Process," note with interest the accumulating data on the biological and chemical aspects of this process. Dealing with a complex substance which undergoes many chemical and biological changes during activation, there is a demand for investigation of all phases of the subject. The biologist and the chemist are, in particular, needed to explain the processes by which the sludge is built up and the effluent clarified. Resulting from investigations from the biological and the chemical points of view, there has arisen one group of investigators who explain all the phenomena of activation on a chemical basis, while the other group considers that the biological phases are most important and will be shown to be the determining factors in the process.

The chemical explanations for the coagulation of the solids and the clarification of the sewage effluent are usually related to the catalytic effect of certain salts. Cambier (1) concluded that nitrification in activated sludge is not biological, but is favoured by ferrous sulphide acting as a catalyst. Lucas (2) found that the presence of iron in the activating sludge chambers caused rapid flocculation and gave a deep brown colour to the sludge which settled rapidly, leaving a clarified effluent. He found no evidence of iron bacteria present, which Fowler and Mumford (3) credit as being present in sewage and responsible for the reduction of iron to the ferrous condition, in which form it is active in precipitating the solids. The modern studies of colloidal solutions show that iron in solution affects the colloidal condition and in certain cases breaks the colloidal state, thereby causing precipitation of solids and loss of turbidity.

The biological point of view has been championed particularly from the Rothampstead station, and protozoa are regarded as the important factor in the nitrogen accumulation in sludge, and their numbers probably are very closely related to the bacterial content of the activating sludge. Richards and Sawyer (4) estimate the protozoan content of well activated sludge at 1,000,000 per gram of wet sludge. They found a complete correlation between the numbers of active protozoa and bacteria under varied conditions, but the suppression of protozoa produced no improvement in the purification of the sewage. These authors also suggest that the high nitrogen content of sludge is due to the accumulation of nitrogen within the protozoa which feed upon the bacteria of the sewage. Many investigators have credited the high nitrogen content of sludge to the free fixation of atmospheric nitrogen and attempts have been made to further increase this content by artificial inoculation. The results have been inconclusive and at present there is considerable doubt whether the nitrogen fixed is great enough to counterbalance the loss of elementary nitrogen occurring through denitrification processes. The process of activation has for its object the breaking down of the complex nitrogenous and carbohydrate compounds and the rendering of the sludge effluent free from disease producing organisms. A clarified effluent is thus of primary importance and its production in a rapid and economical way a matter of great significance. The factors which are likely to be involved in this process of clarification are numerous and undoubtedly are effected both by the chemical and biological constitution of the sewage and sludge. Turbidity is closely connected with the colloidal condition and is

readily modified by flocculating salts, such as ferrous sulphide. The hydrogen ion concentration is a measure of true acidity and is known to have a close relationship to the colloidal state, as well as to the microbiological flora of the sludge. The protozoan content of sludge is very high and its relation to the bacteria in sewage has been little studied as yet. Under normal conditions the putrefactive processes connected with purification of sewage are largely controlled by the ammonifying and nitrifying bacteria. and the part of the latter in the activated sludge process has not yet been determined definitely.

Along with the clarification of the sludge effluent, the composition of the sludge is important and its possible use as a fertilizer intensifies the need of studying the nitrogen content and the factors which control its accumulation in the sludge. Raw sewage contains nitrogen chiefly in the complex amino compounds which are being converted to the ammoniacal form and under aerobic conditions will pass on to the nitrite and nitrate form, by the action of nitrifying bacteria. The chemical conditions may control the bacterial and protozoan content of sludge and it is important to work out this relationship, as well as the inter-relationship of the various bacterial forms and protozoa.

It is with these questions in mind that some studies have been undertaken at the Provincial Board of Health Experiment Station, Toronto, in an attempt to find out the relation of protozoa to the bacteria in sewage during activation and the effect of altered protozoa and bacterial contents.

Samples were taken from various places in the concrete activation tanks at the Experiment Station as is shown in Diagram No. 1. The protozoan content was determined daily during a period of about two weeks and bacterial counts were made at the same time. The relation to the circulation within the aeration and settling chambers of the points 1 to 5 are as follows:

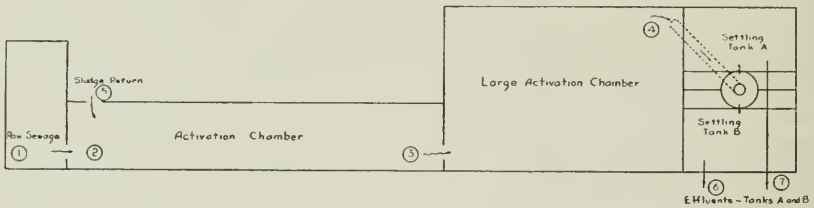


Diagram No. 1.

1—Incoming raw sewage from the city main.

2—Point at which the activation commences and the sewage mixes with previously activated sludge.

3—The farther end of the activation chamber, from which the activated sludge passes to the large activation chamber and then to the settling chamber.

4—Large activation chamber.

5—Returning sludge used for reinoculation of the incoming sewage.

6 and 7—Effluent from the two settling chambers.

The protozoan counts were made on duplicate samples with ten to twenty counts on each sample and are given in approximate numbers which include the three protozoan types,—flagellates, ciliates and amoeba. The bacterial counts varied so widely that no true index of the bacterial content could be obtained for this run of samples.

TABLE No. 1.

Protozoa per C.C. from Points in Activation Tanks.

Location	1	2	3	4	5	6 & 7
August 21	400	17,000	19,000	20,000	45,000	few
" 22	900	12,000	20,000	14,000	28,000	"
" 23	200	16,000	21,000	19,000	38,000	"
" 24	600	16,000	14,000	14,000	29,000	"
" 25	300	10,000	9,000	11,000	20,000	"
" 29	100	4,000	4,000	9,000	18,000	"
" 31	600	15,000	14,000	13,000	35,000	"
Average	440	12,800	14,400	14,100	30,600	

From the protozoan counts given in Table No. 1, it is evident that the protozoan content of sludge is very high. Even the return sludge which settles to about 20% sludge, has not more than 5% wet sludge, so that the protozoan content would approximate 1,000,000 per gram of wet sludge. This figure is the one given by Richards and Sawyer (4) and apparently holds for Toronto sludge. The protozoan content of raw sewage is from 200-600 per c.c. and varies somewhat from day to day, depending upon the dilution of the sewage and the trade wastes contained. The bacterial count on raw sewage was about 1,300,000 and the counts varied so widely that no significant differences can be given for other places in the tank. As the raw sewage is mixed with activated sludge the protozoan content rises to about 12,000 per c.c. and increases slightly inare as 3 and 4 where the activation has been carried on for a longer time. The return sludge pumped back into the aeration chamber is very high in protozoa and apparently a little higher in bacterial numbers, the counts of the latter averaging about 1,500,000. In the above samples the protozoan count paralleled the amount of solid matter and seemed to be directly related to the organic content of the sludge. The effluent contained very few protozoa and it seems probable that they settled with the solid sludge material, from which they derive their energy. It is thus noted that the protozoan content in the activation tanks rises and falls in proportion to the amount of suspended matter in the tanks and is highest where the sludge-water ratio is greatest.

Protozoa counts were next made during prolonged periods of sewage aeration. Hard glass cylinders five feet long and three inches in diameter were used in series and aerated through porous "Filtros" discs, which finely divided the air entering the cylinders. Five liters of raw sewage was placed in each cylinder and aerated in periods up to one week. Table No. 2 shows the results of this aeration and gives the bacterial counts on triplicate agar plates with dilutions of 1/10,000.

TABLE No. 2.

Protozoa and Bacterial Counts on Raw Sewage.

Date	Length of Aeration	H. ion conc.	Protozoa per c.c.	Bacteria per c.c.
September 1	0 hours	6.6	400	1,400,000
" 5	4 days	7.4	1100	330,000
" 6	5 "	7.4	1500	340,000
" 7	6 "	7.6	2250	50,000
" 8	7 "	7.6	1400	200,000
" 11	10 "	7.7	1200	.....

The number of protozoa in raw sewage was about 400 per c.c. and this number had increased to 1,100 during the first four days. The number increased up to the seventh day and then returned to about 1,000 at which number it remained up to fourteen days. The bacterial numbers decreased as the protozoan count went up and seemed to vary inversely with it. During this period the sewage became more alkaline, and showed but slight decrease in turbidity. The solid matter after two weeks had not flocculated in any noticeable extent or given evidence of building up a sludge. There seemed to be a relation between the number of protozoa and bacteria, other than that induced by the alkalinity of the sewage.

The acidity or alkalinity of activating sludge has been found to have a definite effect on the clarity of the supernatant liquid, but more work along this line must be done. An acid sludge remains very turbid, while an alkaline sludge settles quite rapidly. The effect of hydrogen ion concentration on protozoa is shown in Table No. 3 from counts on cylinders containing five litres of activated sludge from the return sludge pipe. The hydrogen ion concentration of the acid cylinder ranged around 4.3 and the alkaline cylinder about 8.2. The neutral cylinder remained around 7.0.

TABLE No. 3.

PROTOZOA PER C.C. OF SLUDGE DURING AERATION UNDER ACID AND ALKALINE CONDITIONS.

Date	Time of Aeration	Acid PH.4.3	Neutral PH.7.0	Alkaline PH.8.2
August 16	4 hours	....	30,000	.....
" 17	24 "	200	20,000	30,000
" 18	48 "	few	18,000	10,000
" 19	60 "	non-active	9,000	5,000
" 3	4 "	few	9,000	6,000
" 24	24 "	100	15,000	9,000
ONE LITRE OF SLUDGE RETURN AND FOUR LITRES OF SEWAGE.				
September 1	0	....	6,000	.....
" 2	24 hours	....	8,000	.....
August 30	unaerated 7 days	none	few	few

It is evident that acidity is very injurious to protozoa and that the number of protozoa can be easily regulated by controlling the acidity of the sludge or of the sewage at some time during the activation. Whether the low protozoan content under acid conditions is the cause of the turbidity or whether it is a purely chemical effect has not been definitely agreed upon, but the evidence rather supports the chemical explanation. The protozoan numbers decreased in the cylinders during the first periods of aeration, a condition which occurred in the aeration experiments of Richards and Sawyer (4). These authors found that the protozoa number increased again so that at seventy hours the number was about the same as at the commencement. This condition was true in the aeration of raw sewage reported above, but was not determined in the case of the sludge, owing to breakages in the cylinders used for aeration. Anaerobic conditions were detrimental to the protozoa so that after seven days, the unaerated cylinders contained few living forms. An alkaline sludge clarifies more rapidly than a neutral or acid sludge, but has a protozoan content intermediate between an acid and a neutral sludge.

To study the decreased protozoan effect, apart from acidity or alkalinity, raw sewage was partially sterilized by blowing toluened air through the cylinders for thirty to forty minutes. Aeration was then continued in the normal manner and counts made of the protozoan and bacterial contents.

TABLE No. 4.

PROTOZOA AND BACTERIA PER C.C. IN PARTIALLY STERILIZED SLUDGE.

Date	Aeration Time	Non-Toluened	40 mins. Toluened	Bacteria in Toluened
Raw Sewage:				
September 9	0	500	10	1,400,000
" 11	36	900	100	1,800,000
1 litre Sludge				
4 litres Raw Sewage				
September 12	0	6000	none	1,400,000
" 13	24	8000	"	1,200,000
" 14	48	....	few	no counts
" 15	62	....	200	" "

Thirty minutes toluened air reduces the protozoa number very greatly, but does not affect the bacterial count to nearly so marked a degree. After toluening, the protozoa again increase as normal air is blown through the chamber.

A complete sterilization of sludge, both from the protozoan and bacterial point of view, was obtained by adding mercuric chloride in small amounts to cylinders of sewage during aeration.

Much more work on these phases should be done before definite conclusions can be reached as to the biological and chemical importance of sludge activation. Several points are, however, brought out, namely:

(1) The protozoan content of sludge is very great and though varying with local conditions will range up to 50,000 per c.c. of activating sludge or upwards of 1,000,000 in wet sludge as it would come from a centrifuge.

(2) The protozoan numbers are definitely correlated with the amount of solid matter in the sludge tanks and the protozoa remain with the sludge when it settles out after activation.

(3) There is a correlation between protozoan and bacterial numbers in sludge, and as the protozoa content increased the bacterial content decreased under prolonged periods of aeration.

(4) A neutral sludge is most favourable for protozoa, and an acid sludge is very injurious to them. Acidity is more detrimental than alkalinity and also gives a more turbid solution.

(5) Toluene is effective in reducing the number of protozoa without greatly affecting the bacterial number.

(6) Mercuric chloride sterilizes sludge, both in respect to protozoa and bacteria.

References:

(1) Cambier—Comptes rend., 1920, Tome 170.

(2) Lucas, G. H. W.—40th annual report of the Provincial Board of Health of Ontario, 1921.

(3) Fowler, G. and Mumford, M. E.—Journal Royal Sanit. Inst., November, 1913, page 497.

(4) Richards, E. H. and Sawyer, G. C.—Journal of Soc. of Chem. Industry, March, 1922. Vol. XLI, No. 5.

CHLORINATION APPARATUS AND ITS CONTROL.

G. A. H. Burn, B.A.Sc., and A. E. Berry, M.A.Sc.

Sanitary Engineering Division, Provincial Board of Health of Ontario.

The use of chlorine as an agent in the purification of public water supplies is a development of the past two decades. Following its introduction to this continent in 1908 as a sterilizing agent in the treatment of municipal water supplies, its efficiency was quickly realized by waterworks authorities. The first installations were designed to use calcium hypochlorite only. As the necessity for more adequate protection of municipal supplies became evident, and the field of usefulness for chlorine in water purification widened, the process gradually developed from one using chloride of lime to present day liquid chlorinators. The extensive use of this process is well indicated by the fact that to-day in the Province of Ontario the municipal water supplies, which are protected either wholly or in part by chlorination equipment, represent over 80% of all water supplied to municipalities for domestic consumption. At the present time there are over 2,000 liquid chlorine machines in operation in the United States.

Methods of Manufacture:

Calcium Hypochlorite—commonly known as bleaching powder, or chloride of lime—is produced by the action of chlorine gas on slaked lime in lead lined chambers. The gas itself was originally manufactured by chemical means, but the present day method consists in the electrolytic decomposition of salt brine. Coincident with the development of the electrolytic method came the development of machinery for liquifying the gas so that it could be readily transported, as it is to-day, in steel cylinders.

Bleaching Powder Apparatus:

The original bleaching powder equipment, and that normally used to-day, consists essentially of a primary mixing tank, in which the powder is mixed with water, either by hand or by mechanical means, and a secondary solution tank from which the clear liquid containing the available chlorine is fed through a small orifice at a definite rate. This solution may be introduced directly to the supply, or may first be diluted with more water to facilitate thorough mixing with the water under treatment.

One of the chief disadvantages in the use of this bleaching powder method is due to the variation in the strength of the powder. Chloride of lime, as prepared by the manufacturer, contains as an average 35% by weight of available free chlorine, but this figure is far from standard, and is often considerably lower. When large containers or drums are allowed to stand exposed to the atmosphere, or only partially covered the chlorine content rapidly diminishes. These figures do not hold at all for bleach supplied in paper cartons where the available free chlorine is often as low as 10%. The waterworks plant where the daily requirement of bleach is small must either run the risk of loss in strength through the lengthy exposure of a large container, or use small cartons of low chlorine content. Where the operator has no practical means at his disposal for estimating the chlorine content of the bleach, he must rely upon the flexibility of the orifice discharge to obtain the correct dosage. The use of bleach of a low chlorine content mixed in water in the same proportion by weight as the stronger powder will necessitate a more rapid discharge through the orifice,

which in turn will require chlorine solution tanks with greater storage capacity to last the desired period.

A further decided disadvantage in the use of chloride of lime is due to the difficulties encountered in the preparation and handling of the solution. The chlorine fumes from full strength powder are most disagreeable to the operator, and will also rapidly corrode and deteriorate nearby machinery unless it be well protected. The corrosive action on the orifices, which are of necessity small, renders uniform operation extremely difficult where metal parts are used. Constant supervision is required to prevent continual clogging due to small particles of lime in the solution. In those municipalities where the pumps are left to operate in the absence of an attendant, this method will not ensure safe treatment of the supply. It should be regarded more as a temporary device to be used only until a liquid chlorine machine can be put in operation.

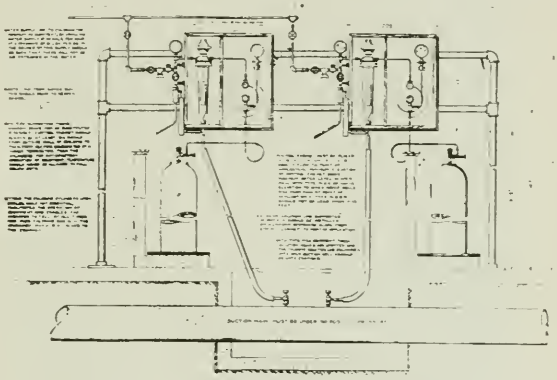


Diagram No. 1.
Arrangement of Chlorination Equipment.

Liquid Chlorine Machines:

The difficulties met with in the use of chloride of lime are for the most part overcome by liquid chlorination equipment. The development of these machines has now reached a point where the apparatus has become so perfected as to make possible the application of an exceedingly uniform dosage, and one which can be conveniently adjusted to fulfil the requirements of the particular water.

The great majority of the muncipalities of this Province who are using liquid chlorine in the treatment of their water supplies are provided with machines of a similar make, namely, the "Wallace & Tiernan." In view of this a description of the main parts, with their functions of this make only, will be considered. Other machines now on the market include the Patterson Chloronome—Canadian Agents, Laurie & Lamb, Montreal, and the Candy Machine, with the Francis Hankin Company as Canadian representatives. While these machines vary considerably in detail from the "Wallace & Tiernan," they are designed under the same general principles with main parts intended for similar functions.

Component Parts:

The chief parts of a liquid chlorine machine are as follows:

1.—The Cylinder of Chlorine
2.—The Compensator
3.—Gas Measuring Devices
4.—The Mixing and Feeding Equipment

The Cylinder of Chlorine:

The chlorine supplied to the waterworks station is in a liquid condition due to the high pressure in the container. The steel cylinders are of two sizes, containing 100 and 150 pounds of chlorine respectively. Although the liquid chlorine in these is practically pure some foreign substances are very often present and unless this is first blown off by slightly opening the tank valve in the top of the cylinder clogging of the small orifices may occur. The auxiliary tank valves are made in two different styles—the "yoke" and the "union." In view of this it would be advisable for plant operators to procure both styles, so that regardless of from what company the chlorine was purchased no difficulty would be experienced in making the connection to the tank. The chlorine from the cylinder passes through an auxiliary tank valve, and a flexible metal connection to the pressure compensator.

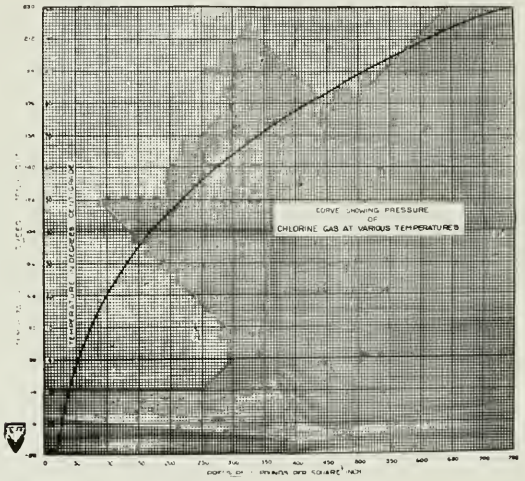


Diagram No. 2.
Effect of Temperature upon the Pressure in the Chlorine Cylinder.

Liquid chlorine, in addition to being now manufactured in Canada, is sold by the following companies:

1.—The Canadian Salt Company, Windsor, Ont. (Agents—The Nichols Chemical Co., Toronto, Ont.)

2.—The Grasselli Chemical Company, Toronto, Ont.

3.—The General Supply Company, Toronto, Ont.

The Pressure Compensator:

The purpose of the pressure compensator is twofold; first, to reduce the pressure of the chlorine supply leaving the cylinder, and second to maintain a constant delivery of chlorine under varying tank pressures resulting from two factors:

1.—Reduction in the amount of chlorine in the cylinder.

2.—Variations in temperature.

As the amount of chlorine in the cylinder decreases the pressure falls off considerably, especially is this the case when the cylinder is nearly empty. The pressure in the cylinder is very materially affected by the temperature of the room. Pressure variations range from about seventy-five pounds at 50°F. to 150 pounds at 95°F. The common practice is to adjust the pressure from the compensator to twenty-five pounds.

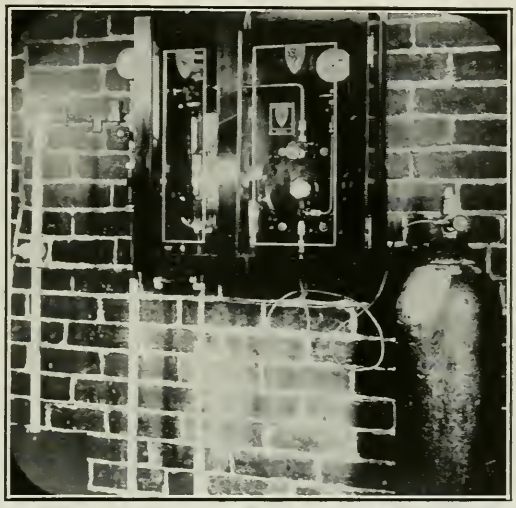


Diagram No. 3.
Wallace & Tiernan M.S.A. Chlorination Equipment.

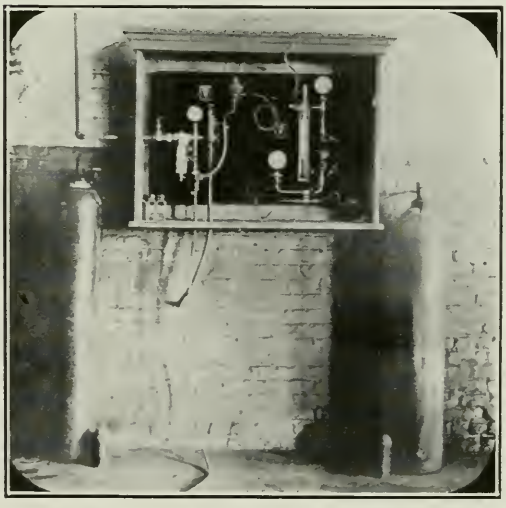


Diagram No. 4.
Wallace & Tiernan M.D.A. Chlorinator.

The compensator is a somewhat complex piece of mechanism, and so constructed as to be very sensitive to slight changes in pressure. The gas entering the compensator is throttled by a tungsten needle point valve actuated by a silver diaphragm, which is held in position by adjusted springs, and operated by the pressure variation on the diaphragm. The release of the pressure on one side following the opening of the chlorine control valve causes the spring and chlorine pressure on the opposite side of the diaphragm to move the latter, which in turn raises the needle off its seat, allowing the chlorine gas to flow through the opening.

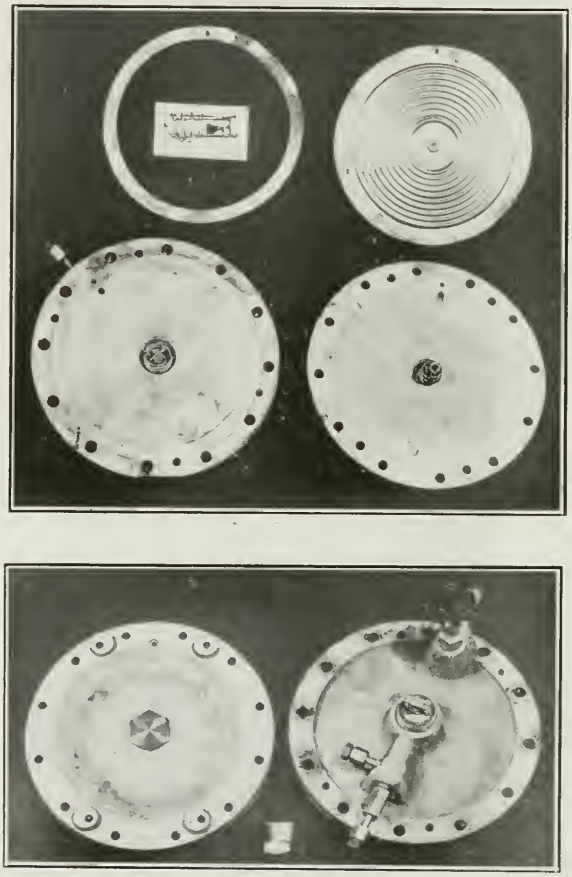


Diagram No. 5.
The Pressure Compensator Dissembled.

Variation in the capacity of machine is met by varying the size of the compensator seat and container. These are made in four sizes. The first size has a capacity that will pass twenty pounds of chlorine per twenty-four hours, and is used only on the Solution "A" type machines.

The second size will pass up to seventy-five pounds.

The third size up to 200 pounds, while the fourth has a capacity of 300 pounds per twenty-four hours.

The sensitiveness of the various machines is not from O to their capacity, but only over a stated range, which bears a definite relation to the final orifice.

In case of emergency due to failure of the compensator to function properly it may be removed, and chlorine fed directly to the orifice, or gas measuring device, and the rate adjusted by the auxiliary tank valve on the small Solution "A" type. On all other types of machines a jumper valve can be inserted in place of the compensator, and the flow of gas adjusted by a control valve. This does not give nearly as uniform a feed, and will require constant supervision and adjustment of the valve opening to meet the changes of pressure in the chlorine cylinder. Some of these fluctuations can be overcome by enclosing the cylinder of chlorine so as to maintain a somewhat constant temperature.

Gas Measuring Devices:

For measuring the amount of gas passing through the apparatus different methods can be used, depending on the type of machine. On the smaller equipment a volumetric method is adopted. This consists of either of two types, namely, a bubbler for a capacity of from 1 100 to three quarters of a pound of chlorine per day, and the syphon or pulsating meter for a capacity of from one half to ten pounds per twenty-four hours. Both these are used only on the small machines—(Solution "A" type). The amount of chlorine passing the machine is estimated either by the number of bubbles in the former or the number of pulsations in the latter in comparison with a table supplied with the equipment.

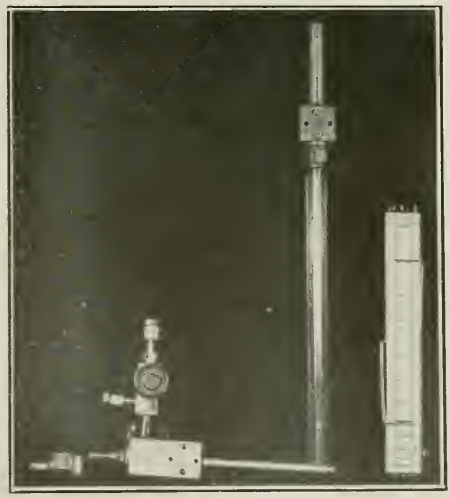


Diagram No. 6.
Orifice and Scale of the M.D.A. Type Chlorinators.

On the larger machines the gas is measured by a glass orifice used in conjunction with a manometer. These orifices are made of a size suitable for the particular dosage capacity of the machine, and should bear a particular relation to the needle point valve of the compensator. The glass orifices are calibrated empirically, and a calibration scale should accompany each orifice. These scales are numbered the same as that etched on the glass orifice. The orifice and scale are interchangeable with any machine where the compensator needle valve and seating have been made for a capacity similar to that of the orifice.

The rate of flow of gas is indicated by the manometer, whose principle of operation being one indicating the drop in pressure of the gas passing through the orifice. This device is made up of a small tube with bottom end open in a larger one. A liquid, carbon tetrachloride, is placed in the manometer, and when the chlorine begins to flow this liquid rises in the inner tube, and the rate of flow is indicated on the scale. The pressure in the larger tube is that of the gas before passing the orifice while that in the inner tube is the pressure of the gas after passing the orifice. This difference in pressure, which registers the actual working pressure of the orifice, causes the manometer liquid to rise in the inner tube, and the corresponding flow is indicated on the scale.

Mixing and Feeding Equipment:

In some of the older and direct feed type installations the chlorine gas was fed through a diffuser directly to the suction main or pump well, but the present practice is to dissolve the gas in water before feeding it to the supply. Where the bubbler or pulsating meter is used the gas is dissolved in the mixing jar surrounding the meter. Where a manometer is used the gas may be dissolved either in a separate solution jar, or in an injector.

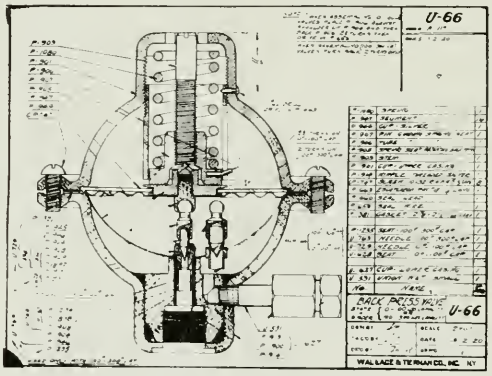


Diagram No. 7.
Section through the Back Pressure Valve.

Injectors:

Injectors are now used very largely on chlorinators. The principle made use of is that a supply of water is passed at a high velocity through a narrow throat and in doing so sucks in chlorine gas through a small opening. The injector is very advantageous in that it is of substantial construction, and not easily broken, and can be used where small pressures occur on the suction side of the pumps. They work successfully where the water pressure available is three times as great as that against which the chlorine solution is to be introduced. The throat of injectors are universally made of vulcanized rubber. A screen placed in front of the injector prevents clogging.

Water Pressure Reducing Valve:

A water pressure reducing valve is usually placed on the water line leading to the injector. It reduces the pressure to a convenient figure for operation of the injector, and keeps it uniform regardless of varying pressures in the main.

Chlorine Check Valve:

The chlorine check valve is an essential part of every chlorinator. Its function is twofold. First, it prevents the possibility of water backing up into

the chlorinator, and thus eliminates subsequent corrosion. It also acts as a check against the escape of chlorine until a definite pressure, usually about twenty-five pounds, has been built up in the machine. This serves to maintain uniformity of discharge through the orifice or pulsating meter.

The essential parts of the check valve are a reinforced silver corrugated disc, to which is attached a tungsten needle, and the back pressure valve seat and container. As the pressure of the chlorine gas builds up against this disc it pushes it upwards and raises the needle from its seat, which in turn allows the escape of gas through the orifice.

The back pressure valve seat and container is made in two sizes, the smaller has a capacity up to 100 pounds per twenty-four hours, and the larger up to 300 pounds.

Feed Devices:

Conditions about the waterworks plant will influence largely the point at which the application of the chlorine to the supply is to be made. It can either be delivered to the pump suction well, or directly to the suction main. The advantages of the fomer lie in the possibility of a more uniform mixing. The most suitable point in the well for delivery of the chlorine solution appears to be directly in front of the pipe carrying water to the well. This will ensure a thorough mixing of chlorine with all parts of the raw water. When the chlorine can be fed only to the suction main difficulty may be experienced where there are many separate suction lines. Alteration in the dosage, however, can be more quickly noted when this method is used. To feed the solution to the suction pipe a special corporation cock and silver solution tube is used. This permits of the closing of the corporation cock before the solution tube is entirely withdrawn.

Water Seal:

The majority of chlorinators are provided with water seals through which a small amount of water is allowed to flow continually. This device is intended to serve two purposes:

1. To prevent air getting into the pumps, when the suction is temporarily greater than is supplied by the chlorine solution.

2. To carry off the chlorine in case of loss of pressure of water, or an insufficient supply of water in the mixing chamber to properly dissolve the gas.

While a water seal is undoubtedly of particular advantage it might well be so designed as to provide a supply of water, which will always be adequate and yet prevent any overflowing.

Automatic Control of Chlorinators:

While the manufacturers have provided equipment for the automatic control of chlorination the use of this in smaller installations is of doubtful advantage because of the delicacy of the mechanism and the difficulty of having operators sufficiently trained to make minor repairs. It is most desirable, however, that every waterworks system be provided with a venturi meter to enable the operator to know at all times the rate of pumpage.

The Pedestal or Vacuum Type.

Recently a new vacuum type of chlorinator has been put on the market, which is entirely different in principle of operation and design than any previous equipment. This type gives much promise of overcoming the difficulties experienced in the operation of the old style units. The machine is extremely rugged in construction and the several delicate and often troublesome features of former types have been entirely eliminated, such as the pressure compensator, control and blow-off valves, manometers, check valves, etc.

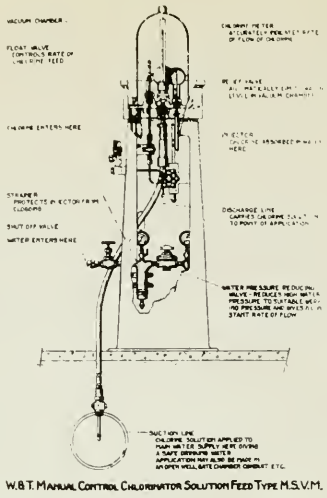


Diagram No. 8.
The New Pedestal Type Machine.

Instead of being designed to work under a pressure of chlorine as is the case with former types this unit functions under a vacuum, a feature which immediately minimizes the nuisance of chlorine leaks.

The vacuum is maintained within a transparent and water-sealed glass dome by the flow of water through a hydraulic injector attached to the base of a vulcanite tray on which the inverted glass dome rests.

Under the glass dome, but connected directly to the chlorine supply is a chlorine pressure reducing valve consisting only of a needle valve and hard rubber float. The chlorine supply is reduced in passing this needle valve from full tank pressure to a slight vacuum and the action of this part in conjunction with other units serves as a compensator in maintaining a constant delivery of chlorine, regardless of fluctuating temperature and pressure of the chlorine supply.

Diagram No. 9.
A Pedestal Type Chlorinator Installation.

The flow of chlorine is varied by increasing and decreasing the vacuum within the glass dome, this latter operation being accomplished by an adjustable silver meter tube which is in turn directly connected to a large rack and hand-wheel, all of which is enclosed within the cast-iron base of the pedestal.

Factors Affecting the Control of Chlorination:

The conditions affecting the control of water chlorination vary considerably in the different waterworks plants. Under those conditions where the pumpage is continuous over twenty-four hours of the day and the supply is fed directly to the mains rather than to a reservoir or elevated tank, difficulty is encountered in providing uniformity of treatment owing to the variations in the consumption throughout the twenty-four hour period. If the supply is unmetered the plant operator can only make a rough estimate of the hourly consumption. Very large municipalities are able to take care of this fluctuation by the setting of the machine. Smaller ones should be provided with an elevated tank or reservoir as a means of economy. The difficulties in the variation of pumpage in small installations may be overcome by placing a pressure relief valve on the discharge side of the pump and providing a by-pass to waste or to some part using water at a lower pressure.

In some of the smaller municipalities where a reservoir or elevated tank is included in the system the service pumps frequently have a large capacity and are operated for only a short period each day. The rate of pumpage here is normally quite uniform, but the operator and those officials purchasing new machines, should bear in mind the fact that the daily consumption is pumped in at a high rate and that sufficient chlorine must be applied to sterilize the water at this hourly rate. The size of orifices in the chlorinator should correspond to the capacity of the pumps rather than to the daily consumption. As a result of these conditions and the previous lack of knowledge of the chlorine requirements of the water, instances have occurred at Haileybury and Timmins in the north where machines of too small a capacity to effectively chlorinate the supply have been installed, and were afterwards removed.

Fire Supply and Dual Supplies:

Practically all waterworks are provided with service and fire pumps, the latter of which are used in case of fires only. Normally the chlorine dosage is set for the service rate. In case the fire pumps are put into operation the dosage should be immediately increased to meet this rate. The operator should know through consultation with the Provincial Board of Health, as a reasonable protection against his liability in a court action, the rate at which chlorine should be applied to fire supplies. Where the fire supply is unfortunately obtained from a separate source, regulations now require the provision of dual check valves, or adequate storage tanks to provide for fire conditions.

Meters:

All public water supply systems should have a venturi meter for recording the consumption. The plant operator can then check up variations in the rate of consumption and adjust his chlorine dosage when necessary. Knowing definitely this increase or decrease, he can at once regulate the dosage and will not be required to make such frequent tests upon the treated supply to determine whether or not he is adding the correct amount of chlorine.

Chlorine Dosage:

Changes in the physical and chemical characteristics of the water supply itself have to be considered in controlling the chlorine dosage. Chlorine is a

very active substance chemically and in addition to its germicidal action in destroying bacteria, it is absorbed by certain substances, which may be present in the raw water, either in suspension or solution. Municipalities which have supplies derived from springs, wells or lakes where there is very little change in the dissolved and suspended solids of the supply will not find any great variation in the organic demand of the raw water. Other supplies, which are subjected to wide ranges in turbidity, colour, amount of dissolved organic matter or amount of industrial waste pollution will be found to require varying amounts of chlorine to maintain sterility in the tap water. Increases in turbidity inhibit the sterilizing action of chlorine and, in addition, the suspended matter, causing the turbidity, usually contains a percentage of organic matter, which reacts with chlorine. Hence increases in turbidity require increases in the amount of chlorine applied. The highly coloured waters, which are characteristic of many of the northern municipal supplies, require large amounts of chlorine (often between two and three parts per million) to meet this demand of the organic content. Plant operators, who are called upon to treat supplies, whose physical and chemical characteristics vary considerably should request the co-operation of the Provincial Board of Health in making a study of the chlorine dosage.

The many factors which either directly or indirectly affect the amount of chlorine which must be applied to ensure a safe water, make it impractical to arbitrarily adopt an exact dosage to be applied at all times. During the earlier period of chlorination the dosage was frequently set upon the advice of the manufacturers of chlorine equipment. This tended to an under dosage, 1/10 p.p.m. being a common figure.

Fortunately the correct dosage of chlorine, which will produce a water of recognized quality, is always associated with a residual chlorine and the dosage may be regulated by this residual rather than the bacteriological test.

With this end in view the Provincial Board of Health of Ontario has made available the ortho-tolidin method for the detection of free chlorine. This method has been chosen on account of its simplicity, delicacy (as small an amount of chlorine as one part in one hundred million can be detected) and definite ranges of colour, which are produced, thus enabling the adoption of permanent standards.

The ortho-tolidin solution for the test is prepared as follows:

One gram of ortho-tolidin purified by being re-crystallized from alcohol, is dissolved in one litre of ten per cent. hydrochloric acid.

The colorimetric standards are prepared as follows:

(*a*) Copper sulphate solution—Dissolve 1.5 grams of copper sulphate and 1 c.c. of concentrated sulphuric acid in distilled water and dilute the solution to 100 c.c.

(*b*) Potassium bichromate solution—Dissolve 0.025 grams of potassium bichromate and 0.1 c.c. of concentrated sulphuric acid in distilled water and dilute the solution to 100 c.c.

The ortho-tolidin solution reacts with any free chlorine in the water tested producing a characteristic yellow colour, which is compared with standards prepared with the potassium bichromate and copper sulphate solutions.

Numerous research experiments have established the fact that the sterilizing action of chlorine is practically complete after fifteen minutes contact. Acting upon this basis the Provincial Board of Health has adopted the standard that for all doubtful water supplies where chlorine alone is used, there shall be maintained a residual chlorine content of not more than .3 p.p.m. and not less than .2 p.p.m. after fifteen minutes contact.

The minimum colour standard is prepared by using 20 c.c. of standard potassium bichromate solution and 1.9 c.c. of standard copper sulphate solution, which is made up to 100 c.c. with the water, which is being treated. The maximum colour standard is made in the same manner except that 30 c.c. of the potassium bichromate solution is used.

To perform the test, a Nessler tube is filled to the 100 c.c. mark with tap water procured as close to the point of application of the chlorine solution as possible. This is allowed to stand for fifteen minutes, when 1 c.c. of the ortho-tolidin solution is added to it. It is now allowed to stand for a further five minutes to give the ortho-tolidin a chance to react with all the available chlorine present. In the meantime the two standards are poured into two other Nessler tubes. After the five minutes period has elapsed, the depth of colour produced in the tap sample treated with ortho-tolidin is compared with the standard by looking down through them over a sheet of white paper. The resulting colour in the treated tap sample should have a depth not less than that of the minimum standard and not greater than that of the maximum. If this is not the case, adjustment of the chlorine dosage is necessary. If the colour is deeper than the maximum, then the dosage must be reduced and vice versa. After the tests are completed the standards should be poured back into bottles provided for the purpose, care being taken that they are not mixed and the Nessler tubes should be rinsed out.

A close check upon the amount of chlorine added to the water is necessary not only to ensure a sterile supply, but also to eliminate the complaints, which sometimes arise as a result of overdosage.

The greatest objection that has been raised against the chlorination of water, has been the production of tastes and odours in certain supplies. These tastes and odours may be roughly attributed to two causes—

(1) An excess of free chlorine.

(2) Combinations of free chlorine with complex organic compounds or certain industrial waste compounds, forming highly complicated substances, the exact nature of which is not definitely known, but which impart a very disagreeable taste to the water.

Tastes and odours due to excess chlorine with the present day knowledge and equipment should rarely occur. Undoubtedly many of the troubles of the early bleaching powder installations were due to lack of adequate means for feeding the solution at a uniform rate or in proportion to the water treated; to the failure to determine the actual strength of the chemical, or to the failure to make tests for residual chlorine on the treated water. The supplanting of the older method by liquid chlorine has done away with many of these difficulties, but even yet tastes and odours sometimes arise, where proper attention is not given to making the doses follow closely the variations in the quality of the water treated or in the rate of pumpage.

There are many instances on record of tastes and odours arising from the second cause, the majority of which arise out of contamination of a supply with trade wastes, containing a certain phenolic content, *e.g.*, wastes arising from the destructive distillation of coal and wood. The solution of this problem at present appears to lie in the retention of all such offensive material on the premises of the offending parties. It is a difficult matter to remove such taste once it occurs and it is, therefore, best to prohibit the pollution of water supplies by such wastes.

Several obscure tastes mentioned in the literature have not been referred to here as these occur only under conditions peculiar to certain supplies.

STATEMENT OF COSTS OF MUNICIPAL CONTROL MEASURES FOR THE ERADICATION OF DOMESTIC FLIES.

By A. E. Berry, M.A.,Sc., C. H. McLeod, B.A., and D. G. Campbell.

The feasibility of fly-control on a municipal basis is very largely dependent upon the cost of such work. Those methods which involve a heavy expenditure, even though efficient, can hardly be expected to gain an extensive application. Any method, in order to be successful, must be practical, cheap and efficient. Various procedures have, from time to time, been advocated for use about private dwellings, but these, for the most part, either failed to strike at the foci of distribution or were impractical for use in extensive municipal control. Cleanliness, screening and careful attention to the removal of wastes can be made by some people an efficient barrier against flies, but it is almost impossible to have every householder pay strict attention to these details, and flies continue to develop and render of little avail the individual efforts of a few. Fly-control by the municipality itself has been curtailed by the lack of efficient methods which can be applied at a reasonable cost.

In the summer of 1921 experimental work on municipal fly-control was carried on at Iroquois Falls. This work was continued in 1922, and extended to other municipalities with a view to procuring further information and a statement of costs for the different methods. The weather conditions for the two summers were far from similar. The former was exceedingly warm, resulting in optimum conditions for fly development, while the latter was cool and wet. This prevented an early development, and produced less uniform results from control measures.

The main objective in the treatment adopted both years was to destroy the fly before it escaped from the breeding grounds, rather than to attempt palliative measures at the homes, and other centres. The points at which development took place included privies, horse stables, pig stables, cow stables, garbage and other refuse.

The methods found to give most suitable results varied with the nature of the breeding ground and the types of flies. These were as follows:

Blow Flies.

Blow flies were found to be breeding chiefly in privies, refuse, and pig manure. Where the garbage was collected regularly, and destroyed by incineration the immature flies failed to reach maturity.

The privies were treated by adding a light layer, about ¼ inch thick, of chloride of lime every 4 or 5 days to the fresh and exposed contents.

The infested parts of garbage and pig manure were treated with a 6% solution of creosote disinfectant (Lyman's).

House and Stable Flies.

The house and stable flies were breeding in the manure from the various stables. This was treated with a 3 to 4% solution of a creosote disinfectant (Lyman's. A 3% solution was satisfactory where the stronger disinfectant

was used. The method of application was somewhat modified so as to treat only those parts of the manure in which larvae were found. The best method appeared to be to store separately each day or two days supply, and treat this after the larvae had developed from the eggs. This procedure not only greatly reduces the amount of disinfectant required, but also decreases the amount of work necessary for each manure pile. In addition to treatment of the manure with disinfectants, storage was adopted where convenient.

Storage of Manure.

The storage of manure in fly-tight boxes is recommended where the quantities are not excessive. The common practice of storage in boxes with no attempt to destroy the adult fly, which develops in these bins from eggs laid previously cannot be considered as an efficient method. Wherever storage is adopted fly-tight bins should be provided in duplicate, each having a capacity sufficient to hold 10 days supply of manure. A fly trap should be fixed to the top of each to catch the adult flies as they attempt to escape to the open. One bin is standing full—ten days—while the other is being filled. During this period the eggs, which were laid in the manure before it was placed in the box will develop into adults, and will be caught in the trap as they fly towards the light. After storage the manure may either be removed for final disposal, or placed in piles without fear of it being further used as a breeding ground.

As in the previous year the effect of treatment was determined by setting fly traps at definite points, and counting the numbers caught over fixed periods. Under similar conditions the counts should decrease when the control methods are working satisfactorily.

Costs.

The cost of fly control is dependent upon a number of factors, namely:

(*a*) The weather.

(*b*) The method of treatment.

(*c*) The amount of bedding used in the stables.

(*d*) The size and type of privy.

In cold and wet weather there is less activity among the flies, and consequently less treatment is required than during the hot, dry periods. A considerable saving may be effected by treating only the infested parts of the manure pile rather than the entire amount. A large amount of straw or bedding requires a correspondingly large amount of the solution to reach all the parts in which larvae are found. In the treatment of privies with chloride of lime where the initial dose requires a covering for the entire exposed contents, the size and type of the privy largely determines the quantity of this material required. The conditions under which the following cost data was collected tended, somewhat, to lower the cost figure rather than increase it. The weather was damp and cold at certain periods, and only small quantities of bedding were used in the stables. The horses were in during the night and at feeding time, while the cows were in the stable only at milking time.

Chloride of lime was purchased in barrel lots at three cents per pound.

Lyman's disinfectant, consisting of a crude coal tar distillate soluble in water, was purchased in barrel lots of 40 gallons each at 75 cents per gallon F.O.B. Toronto.

The cost of treating the manure from the horse stables with a 3 to 4% solution of this disinfectant was as follows:

Number of Horses	Number of Gals. of Disinfectant Used	Length of Treatment	Total Cost of Disinfectant Used	Average Cost of Treatment per Horse	Estimated Quantity of Manure in Bus.	Bushels of Manure Treated with 1 Gal. of Solution.
45	37.5	2 Mos.	$28.10	62.5c.	3360	3.82

Costs for the Dairy at Iroquois Falls from June 27 to August 24 were as follows:

38 to 42 Cows and 8 Horses.

No. of Gallons of Disinfectant Used	Total Cost of Disinfectant	Cost per Animal
21	$15.75	33c.

Treatment of Privies by Chloride of Lime.

The initial application required on an average 2 pds. of chloride of lime per privy.

No. of Privies	Length of Treatment	Amount of Chloride of Lime Used	No. of Pds. per Privy	Cost per Privy at 3c. per Pd.
150	2½ Mos.	1000 Pds.	$6.66	20c.

A solution of the disinfectant may be sprinkled over the contents of the privy instead of the chloride of lime, and will destroy all larvae, but it is not as satisfactory as the latter in that the contents are left exposed to the flies, and in a moist condition. The strength of the solution for this purpose should not be less than 6% and 1 gallon of this will treat about five privies.

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS

November 1st, 1921, to October 31st, 1922.

Month.	Smallpox.	Cost.	Diphtheria. Units.	Cost.	Diphtheria Syringes.	Cost.	Schick Outfits.	Cost.	Toxin		Antitoxin.		Anti-meningitis Vials.	Cost.	Outfits.	Cost.
									Boxes.	Cost.	25cc.	Cost.				
		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.
November	8,000	320 00	52,277	7,841 55	2,087	417 40	77	11 55	134	18 76	14	14 00	112	112 00	29	13 05
December	6,965	278 60	40,140	6,021 00	1,961	392 20	52	7 80	104	14 56	3	3 00	130	130 00	14	6 30
January	14,525	581 00	35,316	5,297 40	2,097	419 40	67	10 05	440	61 60	8	8 00	99	99 00	4	1 80
February	5,275	211 00	23,931	3,589 65	1,442	288 40	34	5 10	115	16 10	59	59 00	77	77 00	38	17 10
March	5,555	222 20	14,673	2,200 95	413	82 60	32	4 80	20	2 80	8	8 00	73	73 00	3	1 35
April	3,720	148 80	15,414	2,312 10	1,248	249 60	31	4 65	2	28	..	..	103	103 00	5	2 25
May	3,755	150 20	3,327	499 05	117	23 40	61	9 15	36	5 04	10	10 00	35	35 00	..	...
June	11,910	476 40	19,543	2,931 45	479	95 80	6	90	30	4 20	3	3 00	52	52 00	..	...
July	4,370	174 80	16,383	2,457 45	1,317	263 40	50	7 50	21	2 94	8	8 00	45	45 00	1	45
August	6,270	250 80	10,150	1,522 50	329	65 80	80	12 00	44	6 16	34	34 00	83	83 00	18	8 10
September	7,545	301 80	19,100	2,865 00	916	183 20	11	1 65	32	4 48	..	..	81	81 00	7	3 15
October	3,470	138 80	25,107	3,766 05	1,114	222 80	47	7 05	35	4 90	14	14 00	44	44 00	3	1 35
	81,360	3,254 40	275,361	41,304 15	13,520	2,704 00	548	82 20	993	143 82	161	161 00	934	934 00	122	54 90

SUPPLY STATEMENT.

Month.	Tetanus Antitoxin.	Cost.	Syringes.	Cost.	Tetanus Outfits.	Cost.	Pasteur.	Cost.	Pertussis.		Typhoid cc.	Silver-Nitrate boxes.	Total Cost.
									10cc.	25cc.			
		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.					$ c.
November	987,000	296 10	138	27 60	5	2 25	..	..	123	46	2,205	366	9,074 26
December	351,500	105 45	91	18 20	1	45	..	..	749	..	335	374	6,977 56
January	844,000	253 20	4	80	3	1 35	..	..	174	5	725	234	6,733 60
February	246,000	73 80	28	5 60	..	..	..	..	182	19	895	344	4,342 75
March	492,500	147 75	10	2 00	2	90	..	..	190	16	851	492	2,746 35
April	613,000	183 90	68	13 60	1	45	..	..	180	20	297	870	3,018 63
May	519,500	155 85	27	5 40	2	90	..	..	132	20	560	281	893 99
June	1,038,000	311 40	80	16 00	18	8 10	1	15 00	225	30	1,810	662	3,914 25
July	1,125,500	337 65	38	7 60	6	2 70	..	..	187	9	2,120	411	3,307 49
August	883,500	265 05	157	31 40	1	45	1	15 00	312	24	1,180	336	2,294 26
September	1,040,000	312 00	86	17 20	2	90	3	45 00	167	18	2,240	356	3,815 38
October	1,413,500	424 05	328	65 60	17	7 65	..	..	195	7	1,260	131	4,696 25
	9,554,000	2,866 20	1,055	211 00	58	26 10	5	75 00	2,816	214	14,480	4,857	51,814 77

Supplied Peterboro Lab. Strept..... 3 00

$51,817 77

CASES AND DEATHS FROM COMMUNICABLE DISEASES

Reported Weekly by Local Boards of Health for Year 1922

Date	Smallpox		Scarlet Fever		Diphtheria		Measles		Whooping Cough		Typhoid		Tuberculosis		Infantile Paralysis		Cerebro-spinal Meningitis		Syphilis	Gonorrhœa	Chancroid	Influenzal Pneumonia	Primary Pneumonia
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Cases	Cases	Deaths	Deaths
January	170	....	518	14	486	54	205	3	89	5	28	5	160	151	2	....	7	6	183	195	1	31	288
February	185	....	610	17	403	38	554	1	158	5	31	5	171	117	....	....	6	6	181	138	3	41	289
March	113	....	446	18	320	32	695	4	61	13	21	11	172	136	....	....	8	7	218	252	4	84	409
April	79	....	249	11	308	27	1266	8	69	8	13	7	207	135	1	1	9	8	194	165	6	30	372
May	88	....	219	5	190	16	2165	10	119	11	23	6	200	122	....	....	4	4	104	143	3	118	245
June	104	....	151	5	191	19	2103	4	65	6	24	2	204	142	....	....	3	3	219	210	....	18	140
July	40	....	157	5	159	17	890	7	79	3	92	7	144	101	3	....	6	5	143	121	3	....	85
August	31	....	141	4	197	10	250	2	163	4	63	17	113	109	92	11	7	6	247	270	7	7	72
September	19	1	180	4	180	19	62	....	196	8	79	7	180	111	55	9	8	6	138	210	3	4	76
October	21	1	369	5	395	40	166	....	149	11	111	32	175	112	38	2	4	4	229	170	2	14	129
November	76	....	461	9	385	29	235	....	309	8	37	11	156	84	10	1	3	3	147	217	4	10	172
December	51	1	449	14	315	40	359	1	234	8	54	17	196	122	4	1	6	6	133	179	3	18	282
	977	3	3950	111	3529	341	8950	40	1691	90	576	127	2078	*1442	205	25	71	64	2136	2270	39	375	2559

*Only 75% of deaths reported.

ANNUAL REPORT FOR 1922 OF DISTRICT No. 1.

To the Provincial Board of Health:

I have the honour to submit the following Annual Report for the above mentioned District, comprising 117 organized municipalities, consisting of sixty-eight townships, four cities, seventeen towns and twenty-eight villages, each of which has a regular organized local Board of Health.

Public Health Nursing.

This work has been very faithfully and intensively demonstrated by your Public Health Nurse, Miss Riddle, in the town of Blenheim and Harwich Township to the apparent satisfaction of the citizens, but the Councils, while appreciative of the work done, did not feel that at present they would be able to finance the expenses connected with making a permanent appointment of a local nurse and as there was not any other local organization willing to become responsible for the expense no appointment has been made, so that from this aspect the demonstration has been unsuccessful, though from an educational point of view and in the work done, it was most successful.

The next demonstration on intensive Public Health work by Miss Riddle was taken up at Leamington where she is at present working very effectively.

In addition to the above Public Health work, Home Nursing Classes have been conducted very acceptably in Blenheim and Tilbury, and assistance given the local authorities in Sarnia and Ingersoll with their Child Welfare and Public Health Nursing work.

Canning Factories.

Sanitary conditions about these factories are decidedly improved, and in those not already made satisfactory promise has been made of improvement next year with one or two exceptions.

Nuisances:

During the year I have been called upon to make special visits to twenty-seven municipalities to assist the local Board in abating nuisances arising from various causes, e.g., Canning Factory Effluents, Slaughter Houses, School Toilets, Cheese Factories, Milk Products Factories, Laundries and Summer Resorts.

Milk Supplies:

Supervision of the production and distribution of milk is now fairly well carried on by the local Boards of Health in all cities, towns and the larger villages in this District, resulting in a marked improvement in the quality and purity of this food. It is satisfactory to note the absence of any milk borne disease during the year.

Meat Supply:

Practically all the locally prepared meat is now slaughtered in fairly sanitary slaughter houses complying with the regulations though constant vigilance is required to maintain a reasonably satisfactory standard in those already established and at the same time control new men entering the business.

Rural Schools:

The local Medical Officers of Health are now generally making an annual inspection of the sanitary condition of these schools, their environment, the

water supply and conveniences and checking up to see that their recommendations are carried out by the trustees of the schools.

Since the inauguration of these inspections there has been a decided improvement, yet much remains to be done before conditions are satisfactory in many of these rural schools; our hope lies largely in the training of the rising generation.

Educational:

The local Medical Officer of Health is commencing to realize that the development of a correct public opinion is an important part of his duty, and so is endeavouring to stimulate and develop a proper interest in scientific knowledge of how to preserve health and the causes and methods of transference of communicable diseases.

I have endeavoured to foster and encourage this work on the part of the local officers, and at the same time, stimulate a demand on the part of the public for more information on these subjects.

In furtherance of this educational campaign I have on many occasions during the year given public Health Talks to Women's Institute Meetings, Trustee Boards, Local Boards of Health and whenever opportunity permitted to other public gatherings in the District.

Communicable Diseases: SMALLPOX.

The incidence of this disease has been less than last year, though it has made its appearance in several municipalities; the most serious being in the Woodstock Hospital.

The local authorities promptly and satisfactorily cared for all, except two outbreaks which required my personal supervision.

Diphtheria:

This disease has not been so prevalent in the District as it was last year, though it is continuing to account for too many deaths most frequently I am convinced, because the public does not appreciate the importance of consulting the family physician at once in all cases of "sore throat."

Venereal Diseases:

I hear there are some of the family physicians who are not reporting these diseases, but just how to bring about better reporting in the part of these is rather difficult to suggest.

Scarlet Fever:

In four municipalities I have been called upon to settle differences in diagnosis or the length of quarantine required in the disease; these differences arising in very mild cases.

Measles:

All the municipalities are now endeavouring to control this disease by quarantining for two weeks all known cases.

Tuberculosis:

In three instances I have been able to have open cases placed in the sanitarium for isolation and treatment. It is encouraging to observe a growing public appreciation of the benefit of thus dealing with these cases.

Typhoid Fever:

This disease has been evident mostly in isolated cases during the year, except at Parkhill where eleven cases developed in one family. The first about five months ago; another about two months ago; and the remainder as contact cases.

The first was judged by the attending physician to have been imported and every precaution was taken to prevent any communication of the disease.

The second case developed three months later with marked meningeal symptoms and was diagnosed meningitis, hence precautions to prevent spread of the disease were not taken with the result that the other members of the family were stricken down.

We suspect that the first case may be a carrier and are at present endeavouring to clear up this point; results so far have been good.

Water Supply; Municipal:

There are about thirty public systems in this District which I am endeavouring to have examined regularly, but find myself hampered in checking this up, as I am not supplied with copies of examinations made unless when I ask for a particular examination. I am of the opinion that your Board should instruct the Laboratories to furnish a copy of all water examinations to the District Officer in charge of the municipality from which the water is sent for examination; in cases where the local Board has the examinations made by their own Laboratory, they should be required to furnish a copy to the District Officer.

I am quite satisfied that in this way the public health may be better guarded than under the present system of chance inspection.

Summer Resorts:

There is need for some special Legislation or Regulations dealing with these communities as well as with semi-urban localities in reference to registration and sanitary conveniences as well as water supply before satisfactory conditions can be maintained from public health point of view.

All of which is respectfully submitted.

T. J. McNally,
District Officer of Health, District No. 1.

ANNUAL REPORT FOR 1922 OF DISTRICT No. 2.

To the Provincial Board of Health:

The year just past has been one of considerable advance in Public Health, more than what shows in a tangible way. Municipalities that have been indifferent or even antagonistic to any public health activities are now asking for assistance. This is true of both rural and urban districts. Instead of a district trying to conceal an outbreak of contagious disease, it now asks for help as to the best means of stamping out the epidemic. Some municipalities have taken a step in advance by increasing the salary of the M.O.H. They believe it is money well spent.

Water and Sewage.

Most places are supplied with good water. Many have their waterworks debentures maturing in the course of the next two or three years, and are turning their attention to sewerage systems. Towns like Orangeville, Shelburne, Mount Forest, Gravenhurst and others are in this position.

Of the three places mentioned in last year's Report as having poor water supply—Hanover, Goderich and Kincardine—Hanover has passed the necessary by-law to install a system at a cost of $135,000. They will get their supply from Ruhl Lake, about three miles from town. This should lower or entirely eliminate the high typhoid incidence of Hanover.

Kincardine has installed a slow sand filtration plant at a cost of $25,000, which appears to be giving good satisfaction.

Goderich has drilled an eight inch well 325 feet in depth. Their water supply is not satisfactory yet. It is recommended that Goderich put in a filtration plant and possibly a chlorination plant as well.

Milk and Dairies.

A municipality would not allow impure water to be served out to its inhabitants, but will allow dirty impure milk to be sold from house to house every day. Although we know that disease may be spread by impure milk, and although we know that milk can be made safe by pasteurization, many towns still refuse to adopt this method. Some day it may be made compulsory. Many of the dairies have improved means for handling milk like getting it chilled earlier, but many of them can still be improved.

Communicable Diseases.

Typhoid Fever:

There were forty-six cases reported in the District with five deaths. Of these, thirty-two were in two counties, Simcoe and Grey, fourteen in the other seven counties. In Simcoe County, Alliston had an explosive outbreak in December of twenty-one cases. The cause was found to be a defective pipe under the river. In Owen Sound, the water became contaminated and it was found the infection came from a farm house near one of the springs. This was cleaned up and the infection in the water cleared up.

Scarlet Fever:

The mild cases are very hard to control and are no doubt responsible for the large number of cases with low mortality.

Measles:

I have tried to impress on local Boards the importance of treating measles seriously. Every compilation of statistics shows more deaths from measles than from scarlet fever. The last published report of the Registrar General for Ontario 1920 shows deaths from measles 303, from scarlet fever, 170.

Tuberculosis:

I visited the sanitariums at Gravenhurst and Freeport. Both are filled to capacity. It is hoped to finish the new buildings at Gravenhurst next summer. This will give more accommodation for incipient cases. District nurses are doing good work among isolated cases in teaching the family how to avoid spreading infection.

Summer Resorts.

In July and August I inspected the summer resorts in the District. Two places on Sparrow Lake were having trouble with their sewage. They were using the septic tank with sub-soil drainage, and the disposal areas were being saturated. It was recommended in both cases to under drain this area. Two of the larger hotels in Muskoka were not taking care of their garbage properly. On a second visit, they were found much improved.

With Mr. Dallyn of the Engineering Department, the water supply of a number of resorts was looked into. In some cases it was recommended to extend the intake, in others to change it altogether, One large hotel was instructed to put in a filtration plant.

On the whole the summer resorts were in very good condition, but need constant supervision to keep them up to standard.

Special Visits

Were made to cheese factories at Linwood and Attwood, sewage disposal at Penetang, septic tanks at Dwight and Freeport; piggery at Owen Sound, milk supply at different places, garbage dumps, etc. Numerous visits were made in connection with communicable diseases, reports of which have been sent to the Provincial Board.

During April, in company with Dr. Cunningham, I made a round of the furniture factories in the district. We found the management at these places eager to co-operate in every way. A great deal of work remains to be done in this branch of the service.

Cemeteries.

There has been a great improvement in the appearance of the cemeteries through the country. The monuments have been straightened, the plots tidied and the fences repaired. Many have been put in charge of a committee, the finances put on a sound basis after in some cases forty years, and provision made for permanent upkeep. But there are still a number of abandoned cemeteries in a sadly neglected state.

Child Welfare.

I have attended several well baby clinics and found them very much appreciated by the public. Where they are held regularly by the health nurse, the interest is kept up and the results shown most encouraging.

The Public Health Nurses have continued their demonstration work with good results. The survey of the Bruce Peninsula shows the urgent need of such work. But in a sparsely settled district, such as it is a certain amount of work will have to be done by the District Nurses every year. It would be time well spent.

The best results in public health are seen where the ground is prepared by the Health Nurse for the Medical Health Officer, and this is followed up by a good competent Sanitary Inspector. Where the Town Constable acts as Inspector, the best results are not obtained.

A good sanitary man can check up on the reporting of communicable diseases, can clean up on food shops which in some places are deplorable. He can help very much in getting a clean milk supply, in the abatement of nuisances, etc. The employment of a capable man for these duties by a municipality is a good investment.

J. J. Fraser,
District Officer of Health, District No. 2.

ANNUAL REPORT FOR 1922 OF DISTRICT No. 3.

To the Provincial Board of Health:

The year 1922 has been one of increasing activity in Preventive Medicine. One of the most important points conducive to good health in a community is a safe water supply. The number of Certificates granted in my district for 1922 for extension of watermains and the cost of the same are here given.

These figures are supplied by the Director of Engineering of the Provincial Board of Health.

Municipality	No. of Certificates	Cost
Etobicoke	8	$320,594.00
Hamilton	5	74,647.65
Niagara Falls	2	26,989.12
Port Dover	1	65,000.00
Scarboro	2	338,030.68
Thorold	3	20,985.00
Welland	1	680.25
York Township	15	474,183.90
		$1,321,110.60

Sewers are likewise important in any well ordered municipality where an attempt is made to protect the lives of the citizens. The following is the number of Certificates granted for establishment or extension of sewers and the cost of same.

Municipality	No. of Certificates	Cost
Brantford	3	$225,979.00
Crystal Beach	2	67,000.00
Dundas	2	258,000.00
Hamilton	8	504,687.00
Niagara Falls	5	35,504.38
Thorold	4	23,140.00
Welland	1	1,677.52
York Township	1	5,750.00
Total cost		$1,121,737.90

This Report shows that nearly two and a half millions have been expended by the above municipalities on extension of watermains and sewers. The village of Crystal Beach is to be commended for its enterprise. It is only a small municipality incorporated by special Act of the Legislature and is expending as shown above the sum of $67,000 on establishment of sewers.

Milk:

It may be a matter of some surprise but it is nevertheless a fact that a number of villages and towns have no properly enforced milk By-laws. Some have no By-law at all. I have been trying to impress on the Councils and Boards of Health of these municipalities that they should see that a proper milk By-law similar to the model milk By-law recommended by the Provincial Board of Health, should be passed and enforced. Milk is the most important article of food that is consumed in a raw state. It is essentially a children's food, and as children, particularly young children are not able to stand impure milk as adults might do, it is therefore, much more necessary that the food should be safeguarded and sold to the consumer in as pure a state as it is possible to have it. Milk producers and milk vendors are only human and cannot all be depended upon to take the necessary precautions to safeguard the milk for

young children. It is the duty and should be the aim of the municipalities to see that clean milk is sold to its citizens. This does not mean any serious additional cost to the production of the milk. To begin with the milk should be sold as it is produced by the cow. Milk vendors should not be dishonest enough to add water to the milk and certainly the consumer has no right to be asked to buy water by the quart. Then the herds and stables of the producers should be inspected regularly. The cows should be properly housed, and kept clean. The udders should be wiped carefully before milking and the milker's hands should be washed before the milking is begun. No wet milking should be allowed. The utensils should be sterilized and kept clean, and the milk should be cooled down to about 50° Fahrenheit as soon as possible after milking. Unhealthy looking animals should not be allowed to remain in the herd. If there are any reactors to tuberculosis they should be eliminated. Then in addition, the milk should be put in sterilized bottles before it is sold to the consumer and no loose milk should be sold. If these points are kept in mind and acted upon, a fairly safe milk can be obtained, but as an additional safeguard I recommend that milk be collected in as cleanly a manner as possible and then pasteurized. One other point that is important is that those who do the milking or handle the milk should be in good health. If there is a history of any of them having had typhoid, then a blood test should be made to make sure that they are not. "carriers." In my Report for 1921, I cited a case at Vineland, where they had an epidemic of some twenty odd cases of typhoid. On investigation, we found that the only thing used in common by all the homes where we had cases of typhoid was the milk. We then found that the man who did the milking and handled the milk had suffered from an attack of typhoid, eighteen years previously. On examination he was found to be a "carrier." As soon as he ceased handling the milk the epidemic subsided. During 1922 there was no cases of typhoid in the Vineland District. This I look upon as a distinct triumph for the scientific side of Preventive Medicine. I am inclined to believe that sporadic cases of typhoid are quite frequently due to carriers.

Laboratories:

A branch Laboratory has been established during the year in Niagara Falls. This is under the control of the Provincial Laboratory at Toronto. No doubt it will serve a section of the Niagara Peninsula. We are hopeful that some day we may be able to have a Public Health Laboratory established in Hamilton to serve the city and the District, the cost to be borne jointly by the city and the Province.

Epidemiology.

There was a considerable diminution in the total number of infectious diseases in my District during 1922. This in itself is gratifying, but it will be interesting to see if the fall in the number of cases can be maintained in 1923. The control of infectious disease is one of great difficulty; mild cases, missed cases, and carriers are instrumental in the spread of infection. In my Report of a year ago, I recommended that the Schick test should be done on children, and those susceptible to diphtheria should be immunized with toxine anti-toxine.

A free clinic for doing this work has been established in Hamilton, under the M.O.H., Dr. Jas. Roberts, and the work is being done by Dr. Deadman of the City Laboratory. In a few years we should have some valuable statistics to give to the public. Dr. Park of New York, who has had a large experience in this work, and is now using a much smaller dose of the toxine anti-toxine,

reports that the immunization with the smaller dose is just as effectual as the larger, and that the reaction following the inoculation is very much lessened in severity. The use of the toxine anti-toxine for adults has not been very popular on account of the severe reaction following the injection. With the smaller dose this objection is very largely removed.

Venereal Diseases:

This work is being done with increasing activity. In addition to the free clinics already in operation at Toronto, Hamilton and Brantford, a new one has been started in St. Catherines. This it is hoped will serve the needs of the Niagara Peninsula.

Smallpox:

We have had a considerable number of cases of smallpox in my District during 1922. Most of the cases are mild, though some have been severe, but fortunately we have had no deaths. I invariably recommend to municipalities that it pays to have free vaccination clinics. There is a small epidemic in the Township of Gainsboro at the present time.

Child Welfare:

Excellent work is still being done by the Public Health Nurses in my District. We now have permanent nurses appointed in Niagara Falls, St. Catharines, Thorold, Welland, Brantford, and York Township following demonstrations at these points. A large number of Public Health nurses are also working in Hamilton and Toronto.

General:

I desire to express appreciations of the support from the Department in Toronto, and also to that from the various Directors of branches under the Provincial Board of Health.

D. A. McClenahan,
District Officer of Health, District No. 3.

No report from District No. 4, owing to the time that elapsed in appointing a successor to Dr. George Clinton, D.O.H., who has been superannuated.

ANNUAL REPORT FOR 1922 OF DISTRICT No. 5.

To the Provincial Board of Health:

I have the honour herewith to submit my Annual Report for the year 1922, District No. 5.

District No. 5 is made up of the Counties of Dundas, Stormont and Glengarry, Leeds and Grenville, Frontenac, Lennox and Addington, Lanark, Renfrew, Carleton, Prescott and Russell, and the City of Kingston.

This office continues to be utilized as a source of information and a Public Health Centre, to a much greater extent than in former years, both by letter and telephone. The latter means of communication is particularly noticeable by its increase due, no doubt, largely to the more central location of this office in the city of Ottawa, scarcely a day passing without one or more telephone messages from Health Officers, Boards of Health, Municipal Councils and others connected with Public Health matters. The written communications now exceed 1,800 letter annually.

The District has been thoroughly inspected in a routine manner during the year and the work.

All the public institutions, thirty-four in number, have been inspected regarding their sanitary condition and a report sent to the Provincial Board and where indicated to the governing bodies.

The request for the elimination of unsanitary conditions or for the installing of needed improvements have generally been promptly met by those in charge of the management.

Calls for the investigation of special conditions arising at different localities in the District have been promptly responded to when at all possible and if found justified vigorous action taken. I desire to record the hearty co-operation and valuable assistance received from the Inspectors of the Ontario Department of Labour, the Provincial Public Health Nurses, the Mothers' Allowances Board, the Dominion Veterinary General's Department, the Dominion Anti-Tuberculosis Association, and the Departments under the control of the Provincial Board of Health.

Establishment of Branch of Provincial Laboratory at Ottawa:

The establishment of this branch in November in the city of Ottawa was received with the greatest appreciation by the Health Officers and physicians of the Upper and Lower Ottawa Valley. Owing to the excellent railway communications there being ten lines from this District entering the city, the location will admirably serve the needs of this end of the Province.

Public Health Nurses:

Excellent demonstrations of Public Health work was given by the Nurses of the Maternal and Child Welfare Department in the County of Lanark. The demonstrations covered a period of six months. The nurses for certain periods made their headquarters at Perth, Carleton Place, Almonte and Lanark. In connection with this work, very valuable assistance was rendered by Dr. J. W. Bell, Pediatrician of the Department, who gave a series of most instructive Child Welfare clinics at various points, also several able public addresses. The whole county was covered by the nurses, and their work seemed to meet with the hearty approval of the people especially the women's organizations.

At the June session of the County Council a deputation waited on them to argue the appointment of two County Public Health Nurses. The pro-

position was clearly explained by Col. Wodehouse, O.B.E., Secretary of the Dominion Anti-Tuberculosis Association and Dr. J. J. Middleton in charge of Public Health Education for Ontario, in two very able addresses.

The individual members of the County Council expressed themselves as in hearty sympathy with the work and the greater number seemed disposed to make the appointments but in committee it was decided to leave the matter stand over till the January Session as they had made no provisions in the estimates for the expenditure.

Demonstrations were also given by the nurses at Westboro and Hawkesbury where they are now located and are receiving a very warm welcome.

This end of the Province has been very fortunate in securing the services of such able and tactful nurses as Miss Gipson now employed in a more lucrative position. Miss Halley now labouring in the fire swept country of Northern Ontario. Miss Micklejohn in charge of this department in New Brunswick, and Miss Hamilton now Supervisor of Public Health Nurses for the Province. Our two nurses now in charge, Miss Squires and Mrs. Bricker, are continuing the excellent work of their predecessors and have won the sympathy and confidence of all classses in their work and aims.

Communicable Diseases:

During the year this district has been remarkably free from epidemics of communicable diseases, it being the best year since the district was established.

Sporadic cases of the various reportable diseases have occurred in all municipalities but in only a few cases were they so wide-spread as to be regarded as epidemic.

Smallpox.—Owing to the persistence of vaccination and the more alert work of the health officers this disease is now pretty well under control. It appeared in twenty municipalities but in fifteen of these it was confined to the first case. The only outbreak of an epidemic character was in Cumberland township where twenty cases were reported. There are no cases in the district at the close of the year.

Typhoid Fever.—The outbreak of typhoid fever at Carleton Place during the year at one time threatened to be very serious. But on the conclusion being arrived at that the wells in the town were the source the local Health Officer and his board took such thorough steps that it was gradually got under control. The municipal water supply was at first under suspicion but from water analysis and a study of the individual cases little doubt was left but that the different wells in the town were the offenders.

This town is only partly sewered and supplied with municipal water. During the construction of these public utilities a great amount of blasting was done and no doubt many fissures were made connecting with the wells already in use, contamination from local outhouses as well as from possible leaking sewers resulting.

The Hawkesbury outbreak was due to contamination of the town's supply which is taken from the Ottawa River. There was evidently a slip in the operation of the filtration plant.

Tuberculosis.—This is a widespread disease which has not received the attention it deserves in this district.

But this year the Anti-Tubercular Association has been most active in arousing public opinion to the gravity of the situation. They have had the ready co-operation of many public bodies especially the women's organizations. The Public Health Nurses of the department by their education campaign are

getting practical results and the Mothers' Allowances Commission make it a point of notifying this office of cases coming under their immediate notice. Many of these open cases have been removed to Sanitorium and in all cases those in immediate contact have been instructed how best to avoid infection.

It is hoped that the government will ere long see its way clear to take more systematic steps to stamp out this disease. The success of such a campaign is assured as the efforts now being put forth, spasmodic as they are, have borne such striking results.

Clinics:

Besides the occasional clinics given by our pediatrician, Dr. Bell, which have aroused much interest in the connection with the Maternal and Child Welfare work, the clinics under Dr. R. McClenahan are now firmly established in Ottawa and Kingston. Many difficulties were at first encountered, but by the tact and firmness of the Chief Officer they were overcome. These clinics not only reduce the treatment of these cases to a well ordered system but give the privilege of scientific medical care to those not able to otherwise bear the expense.

Many medical men are availing themselves of the right to send their cases in and it is hoped by persistent encouragement that more will do so. If the diseases particularly treated in these institutions are as prevalent as stated by reliable authorities I think that it is a matter for open public discussion as it is recognized that they are the most deadly foes we have to contend with in maintaining the physical well-being of our race.

The Social Service Council of Canada are doing good work in arousing the public conscience. Both the Dominion and Provincial Governments have generously provided funds for adequate treatment but judging by the percentage of population said to be affected only a comparatively few avail themselves of their opportunities.

Other communicable diseases such as measles, scarlet fever, diphtheria, infantile paralysis, mumps, etc., have been comparatively rare during the year.

Summer Resorts:

Our many beautiful summer resorts have been more generally patronized during the summer than past years. The building of the Good Roads System no doubt had much to do with this influx of tourists.

Besides personal inspection the local Health and Sanitary Officers have been encouraged to take a more active interest in these resorts particularly to guard against the contamination of the waters. Summer residents now appreciate and are very thankful for the stringent regulations enforced.

The following are the chief summer resorts in this district all of which have been carefully inspected and supervised: Thousand Islands, Stanley Island, Hajilton's Island, Colquhoun's Island on the St. Lawrence; the Rideau Chain of Lakes including Jones' Falls and Chaffies' Carleton Lake, Christie's Lake and resorts along the Ottawa.

Among the more notable conditions requiring special attention and generally calling for at least one visit but in some cases many were:—Smallpox and unsanitary town dumping ground, Arnprior; Mother's Allowance case and public meetings, Almonte; Typhoid outbreak public meeting, Carleton Place; Scarlet Fever outbreak with neglect of quarantine, Newburg; Unsanitary dwellings, Napanee; Typhoid, sewers, public meeting, Hawkesbury; Typhoid Fever, West Hawkesbury; Provincial Order for construction of sewer; Smallpox, infantile

paralysis, Casselman; Establishment of Cottage Hospital, Clarence; Smallpox, Vars; Waterworks, unsanitary R.E. Station, appeal to judge *re* M.O.H. salary, Plantagenet; Public meeting, Vankleek Hill; Smallpox, establishment of sewer system, Rockland; Milk By-law, Renfrew; Smallpox, milk by-law, Cornwall; Unsanitary dwellings, Finch; Establishment Provincial Laboratory, drainage, school accommodation case, establishment of Public Health Nurse, Westboro; Unsanitary dump maintained by Ottawa City at Eastview; Establishment of Methodist Church, Cemetery, Kinburn; Maintenance of nuisance department of Railways and Canals, Morrisburg; Slaughter houses, Embrun; Quarantine court case, Russell; Contamination of river by milk condensing plant, Chesterville; Smallpox hotel drainage, unsanitary cheese factory, Brinston; Nuisance caused by Tuberculosis Sanitarium, Portsmouth; Nuisance caused by salvaging grain, difficulties in establishing Venereal Disease Clinic, etc., Kingston; Smallpox, Storrington; Unsanitary dwelling, Pittsburg; Contamination of water supply and unsanitary dump, Alexandria; Installing septic tank general drainage, Lancaster; Dispute *re* stable on the highway, Williamstown; Smallpox, Dunvegan; Unsanitary premises, unsanitary storage of junk; water supply, Brockville.

The above special conditions are outside of the routine work of Inspection of Public Institutions, summer resorts, etc., and do not include many more visits made to other localities when en route or returning which owing to the possession of a car I am enabled to make. As a matter of fact I have done as much work in two days with the car as would take a week travelling by rail and local conveyances.

I wish to include in my report a record of the death of one of the best and most beloved Health Officers in the district, Dr. C. L. Easton, Medical Health Officer of Smith's Falls for the past thirty-three years. He graduated from McGill in 1887 and spent his whole professional life in Smith's Falls. As a Health Officer he was most enthusiastic and methodical and the records he kept were models for their exact data and comprehensiveness.

He was a man noted for his kindness and tact and so was able to do his work thoroughly with little friction. His life has left pleasant memories among a large circle of friends.

P. J. Moloney, M.D., C.M.

District of Officer of Health, District No. 5.

ANNUAL REPORT FOR 1922 OF DISTRICT No. 6.

I have the honour to submit for your consideration the tenth Annual Report of District No. 6.

During the year I travelled 21,148 miles at a cost to the Department of $965.70, of which $269.98 was car expense. When to this is added the cost of books and supplies, and which did not appear on my expense sheets but were either paid directly or charged to the laboratory account, the expense amounts to approximately $1,000.00. This does not include any part of the purchase price of car or office rent. My expense was further controlled by the use of a Pass on the T. & N. O. Railway. The use of the Pass will be appreciated when I state that my mileage on this road was 9,012 miles.

Early in the year, owing to the appointment of Constable Moore of the Ontario Provincial Police to the position of Inspector for Temiskaming, that section of this Health District obtained an acquisition to its forces which was soon to show itself. Constable Moore was always a warm friend and an active assistant to Health supervision in Unorganized territory. His advancement to Inspector was made the subject of a communication to the Department. Out of this deserving tribute developed a system of co-operation between the Provincial Police and the Health Department touching Unorganized Territory. The Chief Officer of Health and the Commissioners of the Police Department are to be congratulated upon the result of their mutual efforts to make Section 120 of the Public Health Act effectual. This section had never been enforced up to this time. By it every Police Constable is an ex-officio Sanitary Inspector for the locality for which he is appointed. Immediately Inspector Moore's men began to report all cases of Communicable Diseases from Unorganized Territory with which they came in contact. Houses were placarded and quarantined. Where necessary, provision was made for rationing the inmates. An epidemic of smallpox was quickly brought under control at Porquis Junction by Constable Fenwick, while smallpox and diphtheria were reported from west of Cochrane along the Transcontinental, around Porquis Junction and from the Unorganized Township of Mountjoy outside of Timmins. It was unnecessary to make more than one or two trips by your District Officer in any one case, while without this assistance it was the rule to make at least twice this number. Constable Gardiner of Timmins found it necessary to prosecute one householder for breaking quarantine for diphtheria. He took the case before Magistrate Atkinson's Court but as the family was without many necessities he asked for leniency. After the Magistrate had pointed out that in the eyes of the Law this was a very serious offence and that the minimum fine is $25.00, he allowed them to go with a warning for this time.

Communicable Diseases.

Under this heading each year I have made an analysis of the returns of infectious diseases sent into this office by the Secretaries of Local Boards of Health from the larger municipalities and from those places where the incidence of infectious cases has been highest. Let me point out again what has been pointed out in previous Annual Reports that most of the larger centres in the District have in the surrounding area a greater or lesser number of Unorganized Townships and even when surrounded by Organized Rural sections those sick with Communicable Diseases usually go to the towns to consult a physician.

The result has been that the larger municipality has become a centre for infections and correspondingly a menace to the surrounding unaffected territory. It has been urged for this reason that the returns from a municipality should exclude all cases which did not have their origin in the respective centre. It is doubtful how far such exclusion can be carried out as it is a policy which excludes all cases that *come from* elsewhere but assumes no responsibility for cases that *go* elsewhere. The magnitude of the difficulty rests in the fact that there are three officials who have more or less contributed to the incompleteness of returns. These are the physician or superintendent of a Hospital, the Health Officer and the Secretary of the Local Board of Health. The physician neglects to report to the Medical Officer; the Medical Officer neglects to report to the Secretary; and the Secretary of the Board neglects to report to the Department. The key to the situation is the Health Officer. He is the executive Officer of the Local Board of Health. It is his duty to insist that he be apprized of every case of infectious disease that comes into or occurs within the municipality. A greater effort will have to be made to hold the Medical Officer to his legal responsibilities. Any comment on the part of this official as to the origin of cases returned to the Department is always in order. It is unfortunate that those Health Officers who have been loudest in their criticism of the analysis of these returns have been responsible for the greatest neglect in collecting them.

Below is the number of each infectious disease that was reported during the year.

Disease	Cases	Deaths
Smallpox	38	0
Scarlet Fever	85	0
Diphtheria	86	9
Measles	83	1
Whooping Cough	122	4
Typhoid Fever	29	3
Tuberculosis	5	12
Infantile Paralysis	1	0
Cerebro-spinal Meningitis	1	4
Influenza	31	1
Acute Influenzal Pneumonia	0	3
Acute Primary Pneumonia	5	13

Smallpox.

Smallpox continued in the mild form which has characterized it for many years. The outbreaks in this District have in no case reached any considerable proportions. The mildness of the cases has prevented many from being reported and in this manner has added to the difficulty of stamping it out. The Organized Municipalities which have reported small outbreaks that have been rapidly brought under control are: North Bay, Parry Sound, Haileybury, New Liskeard, Township of Bucke and the Township of Nipissing. In Parry Sound and North Bay single cases kept appearing over a space of considerable time which indicated that some cases were so mild that no doctor was called. It was only by the appearance of secondary cases that were ill enough to have a physician that the outbreak was ultimately brought to an end. The extension of the outbreak in Haileybury, New Liskeard and the Township of Bucke threatened to reach the proportions of an epidemic after the fire in Northern Ontario, where certain cases which were under quarantine in Haileybury were found in the other municipalities after the conflagration. The Nipissing outbreak partook more of the nature of an epidemic than any of the others. The original case apparently came from North Bay. The disease extended rapidly and many were infected before the first case was brought to the attention

of the Medical Officer. The disease extended over into the neighbouring Unorganized Township and into a number of hunters' camps. One of these camps broke up before the secondary cases had occurred, with the result that a number of the members of this club came down with the disease after returning home.

In the Unorganized Territory small outbreaks occurred at Frederick House on the Transcontinental Railway and at Porquis Junction and Timagami on the T. & N. O. Railway. At Frederick House and Porquis Junction much valuable assistance was rendered this office by Ontario Provincial Police Officers Gardiner at Cochrane and Fenwick at Porquis Junction. These men maintained supervision of the quarantined and attended to the securing of supplies. Where new families were attacked I was promptly notified with the result that unaffected members were vaccinated sufficiently early to prevent secondary cases. At Timagami three or four cases occurred in the Government camps, but the camp physician, Dr. Archibald McMurchy, was promptly on the job. All exposed were vaccinated and the outbreak terminated.

I have the history of but one death from smallpox in this District since 1914. This death was in the year 1918. The prevalence of the disease as reported from year to year from the organized municipalities, without including the greater prevalence in the unorganized territory where there is no system of making returns, when coupled with the low mortality, forces me to doubt the necessity for our Regulations being so severe. I would strongly recommend to the Department that when members of a household in which a case has occurred have submitted to vaccination, some liberty should be extended to them.

Scarlet Fever.

During the year scarlet fever occurred in small outbreaks in the following municipalities: Parry Sound, North Bay, Sudbury, Sundridge, Burk's Falls, Township of Machar and the Unorganized Township of Lount, New Liskeard, and the Township of Hudson. This disease has continued in the mild form that has characterized it during the past few years. There were no deaths. In most of these places fresh cases occurred each week for several weeks. As many cases had no rash, control was difficult and slow. The epidemic that occurred in Burk's Falls in 1921 apparently continued over into the present year and slowly spread to Sundridge and the Townships of Machar and Lount. In the latter Townships there was apparently some misunderstanding as to the length of the quarantine period. The placard was being lifted in some cases as early as three weeks after occurrence. By writing a number of personal letters to infected households this practice was discontinued. In the fire area and subsequent to the conflagration, scarlet fever broke out in New Liskeard and in the Township of Hudson. In the town the disease was kept under control although it took several weeks before the last case was liberated. In the Township when the first case was reported a systematic search was made from house to house under the direction of the M.O.H., Dr. McCullough, by Miss Hally, one of our nursing staff, who has been stationed at New Liskeard in order to deal with Public Health problems contingent to the fire. The result was that all the rest of the cases were discovered (ten).

Diphtheria.

Diphtheria has continued to be a potent destroyer of life in this District. From the standpoint of an epidemic there has been splendid control as the disease never reached these proportions in any place. The disease has been

endemic in Sudbury, Sturgeon Falls and North Bay. The cases are usually very mild and have been known to pass through several families without a physician being called. Neglect on the part of parents or guardians is without doubt the chief factor in maintaining the mortality rate. Of four cases reported from Charlton, two died. When the physician was called the patients were past help, although large doses of anti-toxin were used. The four cases occurred in two families. I have been informed by the Health Officer that a contagious sore throat was prevalent in the neighbourhood, but no physician was called. He is of the opinion that this was also diphtheria. In the Township of North Himsworth five cases were reported, but the Medical Officer followed all the contacts personally and the disease was limited to two families. In Bonfield there were four cases and two deaths in one family. The Medical Officer, Dr. DaFoe, is of the opinion that the disease has been endemic in the village and surrounding townships throughout the year.

Measles.

The chief outbreaks which assumed the importance of epidemics were in Sturgeon Falls, and the Township of Neelon. Of eight cases reported from Sudbury, there was one death. The number of deaths from this disease and its complications make it one to be feared in the 2nd, 1st and 3rd years: the severity in the order given.

Whooping Cough.

There were two epidemics of this disease, one in Copper Cliff and the other in the Township of MacMurrich. Of the four deaths reported only one was reported from Copper Cliff. There were none from MacMurrich. Sudbury reported two deaths in the month of December. I have pointed out to the Health Officer that a disease that takes two lives within a month is deserving of some watching. As this disease is required to be reported, I have asked that an effort be made to have the disease reported. The first year of life is the age when whooping cough takes its highest toll.

Typhoid.

Parry Sound, Sudbury, Haileybury, Sundridge and Burk's Falls are among the old offenders that have contributed to the aggregate of our typhoid cases each year. The cases in Parry Sound were quite mild and there were no deaths; although they had fourteen cases reported. It is impossible to reach any far-reaching conclusions regarding Sudbury's typhoid as they have not been reporting their cases. Suffice it to say that there were four deaths from this disease in that town during the year. Undoubtedly there were many cases that did not die. Whether these deaths were due to typhoid that was contracted within the town or not, I am not prepared to say, but it is well known that the water supply contained bacteria of intestinal origin and that the chlorine that was being added was insufficient. The hospital informs me that three of the four deaths reported took place in that Institution, while out of nine cases three were town's people. In regard to Sundridge and Burk's Falls, it is my opinion that the cause of their typhoid will be found to be carriers. One carrier has been definitely found in Sundridge and the Health Officer is proceeding to verify by laboratory tests his observations and suspicions regarding certain others. The cases in Sundridge seem to be general through-

out the town and are not limited to any section, as is the case in Burk's Falls. My conclusions have been that this is due rather to the presence of several carriers, while in Burk's Falls it will be probably traced to one individual. Typhoid was reported from two lumber camps during the year, the Hawkesbury Company's Camp No. 3 and the Sorting Camp of J. B. Smith & Sons at the mouth of the Sturgeon River. As to the outbreak in the Hawkesbury Camp, it was impossible to get any report from the camp physician on this matter. From J. B. Smith's Camp we have definite histories of eight cases, but the information never came to hand until after the camp had finished sorting. This camp was in the Organized Township of Springer and therefore not subject to Camp Regulations. There seems to be no doubt where the disease came from as the river carries Sturgeon Falls sewerage. Although a safe drinking water has been provided, the men will not take the trouble to leave the booms and go ashore to get it. There were a number of cases of typhoid along the Metagami River, below the town of Timmins. At first I suspected the river as the cause, but the cases seemed to be limited to a small area on one bank only. I believe there was a carrier at this point also. There were about eight cases in six houses. The fact that there have been cases in one house year after year would seem to indicate that this dwelling probably harbours a carrier. It was necessary for the Department to pay the hospital expenses and medical care of a man by the name of Tuka and his wife, who contracted their attacks at this point.

Early in the year work was begun on the T. & N. O. extension and this office became anxious to prevent, if possible, a repetition of the history that typhoid has given to the construction of every railway in this Province. Meeting were arranged with the contracting physician and the management of the Construction Company with the result that a definite policy was laid down. This policy was drafted into regulations and became an order of the management to which all employees were required to comply. The regulations were as follows:

(1) The subcontractor, stationman, or foreman in charge of a camp shall be responsible for the carrying out of these regulations.

(2) The refuse and slops from the kitchen shall be gathered in buckets and dumped in a cesspool at least fifty feet from the camp.

(3) The latrines at the camps shall be made fly-proof, or where this is impossible every morning the night soil shall be completely covered with a layer of ashes.

(4) During the day when men are working some distance from the camp and find it necessary to defaecate, they will take their shovels and remove a shovelful of earth and with it completely cover the excreta. This is important.

(5) All men working on the construction of the T. & N. O. extension will be inoculated with anti-typhoid vaccine.

(6) The water from the Abitibi River must not be used for drinking purposes without first being boiled, as this river receives all the sewage from Iroquois Falls and is consequently always contaminated with typhoid germs. This applies particularly after mid-summer.

(7) Every employee or statioman on this work must be able to show a mark of recent successful vaccination, or the evidence of having had smallpox, or submit to revaccination.

It was urged by the Department officials that the men receive their typhoid inoculations before being taken onto the work. This latter suggestion proved a serious stumbling block as the Company found it impossible to comply with

the recommendation as the men were not employed at any one place, nor did they pass through one clearing house. The Department came back again and again with the recommendation but without success. The experience of the army was quoted without avail, so that the Department looked forward with grave anticipations as to the outcome, for it was thought that it was contrary to experience that any other method should be successful. The officials of the Department were warned to be on the lookout for typhoid, but there was none occurred. Month after month went by without anything untoward happening, so that we began to make efforts to ascertain what was the explanation for the miscalculation. It was found that at least 90% of the men were vaccinated, the army and other experience notwithstanding. The contracting physician and the management of the construction company are deserving of the highest praise because this achievement is the blazing of a new trail in methods of obtaining successful vaccination of a large number of employees. That the success of this undertaking could have been obtained without painstaking, systematic and methodical review of lists of employees by the physician and by the sympathetic interest of the management is not to be thought of. This office extends congratulations to the company and to its able physician.

Tuberculosis.

During the year there were five cases and twelve deaths reported. A mother with tuberculosis in an advanced stage was living in a house with five children in the Township of Robillard, near Charlton; as the family was indigent the Department arranged to pay for her hospital care at Weston. It was unfortunate that we did not hear of the case earlier as the patient did not long survive her entrance to the institution. We have the satisfaction that a serious menace was removed from the children for a short time at least. Late in the summer I visited Chartrand Corners, where there was a returned soldier who was an open case of tuberculosis living with his brother and ten children. The youngest child was six months old. I found in this case that the patient was taking considerable care to prevent others being infected, but the opportunities for transmitting the disease were so numerous that I felt that he should leave the household where he has been making his home. He promised to return to Toronto to report to the Military authorities. I was informed that it was their intention to hold him in order to prevent the family being infected. Toward the end of the year, when we sent five nurses into the fire area to supervise Public Health problems such as overcrowding and the prevention of epidemics, Miss Corbman, who was stationed at Cobalt, found a case of open tuberculosis in a large family. While she was trying to make arrangements for the care of the affected, the people left town and moved north into the unorganized territory. Miss Corbman followed these people and after having made arrangements for care in a Sanatorium she brought the patient to the institution. This is the highest form of Public Health effort and indicates to the public the efficiency of the measures which the Department has provided for their protection.

Of the other reportable diseases, there is little to be said beyond the fact that they are not being reported.

In concluding my remarks under this heading, allow me to point out one or two observations where I think the efficiency of the present methods may be improved. Regarding the weekly reports of infectious diseases which are required to be sent into the Department by the secretaries of the Local Boards of Health, he is supposed to get his information from the Medical Officer of

Health. We have absolute proof that we are not getting the reports. The Secretary sometimes claims that he was unable to get information, while at other times the Medical Officer claims information was given that was not forwarded. The only provision under the Act as at present constituted which makes it an obligation on the Medical Officer for the giving of information to the Secretary is under Section 53, which has to do with those reports of in-infectious cases reported by the householder. As this forms a very small part of the reported cases, and since the Act does not require the Medical Officer to give information of those cases reported by physicians and hospital superintendents, legislation should be introduced to make this imperative. I believe a form should be provided the Medical Officer upon which these returns should be made. It would possibly be necessary to have carbon copies in order that he might keep verification of his records.

In the matter of terminal fumigation, this subject was investigated by the Municipal Health Department, Practice Committee of the American Public Health Association. The Committee in its report expresses surprise that almost two-thirds of the cities of over one hundred thousand population still continue the practice. As scientific opinion is practically unanimous as to the uselessness of the procedure, I have consistently recommended to Medical Officers that they discontinue the practice.

In concluding this heading of Communicable Diseases, let me express the hope that a means of prevention will soon be found for those infections which enter by the respiratory tract, such as pneumonia, influenza, measles and whooping cough.

Venereal Diseases.

The problem of the care of indigent cases of venereal disease became more and more pressing throughout the year as requests for free treatment were showered upon this office from all points of the District. Requests for free treatment came from Timmins, Capreol, Kapuskasing, Timagami and Porquis Junction. At one small place I found a man who was a positive case of syphilis. He has discontinued treatment, but after an explanation of its importance he agreed to take further treatment if this could be provided. As there was no free clinic, I went to the Health Officer of the town of North Bay, Dr. Brandon, who agreed to administer the treatment without charge because of the urgency of the case. At another place, where there is no physician, a teacher reported venereal disease among her pupils.

In September, the Director of the Division of Venereal Diseases came to North Bay and laid the bases for the establishment of a free clinic. Although it was to take several months before these plans could be put into operation, yet month after month saw developments which gradually brought the commencement of the work into focus. It is to be hoped another month will see it in operation.

Public Health Nursing.

Early in the year the demonstrations in North Bay of Public Health Nursing, which were begun toward the end of 1921 by Miss Hally, resulted in the Council providing an appropriation for a municipal Nurse. The Division of Child Welfare was appealed to for assistance in the attempt to obtain the services of a nurse with proper qualifications. By the time a competent official could be secured and brought to the town, the year was half gone. The efficiency of Miss Hally's demonstration is deserving of passing notice as there were certain influential citizens who strongly opposed her efforts. One of these, who was somewhat more aggressive than the others, succeeded in obtaining for himself

the expert attention of our Chief Officer. Although this treatment appeared not to have effected a cure in his case, yet there was a decided amelioration of the symptoms of many of his friends. Afterwards, however, as the result of the efforts of our nurse began to accumulate, he was overwhelmed by the evidence. He is now an active supporter of Public Health Nursing, and gives Miss Hally a large share of the credit for his change of heart.

While Miss Hally was carrying on in North Bay, Miss Linton was busy with survey work in the western section of the District, especially in the part about Sudbury. One of the nurses from District No. 8 was carrying on a demonstration in the town of Chapleau. Before this was finished she resigned and Miss Linton went to Chapleau until a substitute could be provided. Shortly after this, Miss Linton resigned and this District lost a most able and efficient official.

During the late summer it was decided that it was in the interests of the work to put on a demonstration in New Liskeard. But before the nurse had reached there the conflagration of October 4th occurred. Forty-five lives were lost and five thousand were left homeless, without food and clothing. The danger from communicable diseases and overcrowding forced this office to ask assistance from the Nursing Branch of the Child Welfare Division. The assistance was promptly supplied.

Under an arrangement with Dr. Routley, who was a member of the Fire Relief Commission representing the Ontario Red Cross, we stationed five nurses at five strategic points. These were to be duplicated by five from the Red Cross. The points selected were: Englehart, Earlton, New Liskeard, Haileybury, and Cobalt. Further, this arrangement provided that the Red Cross Nurses would give attention to those emergency conditions directly attributable to the fire, while the Public Health Nurses would give attention to the permanent work of Public Health Nursing. Dr. Routley's clear-cut view as to the limitations of his staff was a large factor in the solution of the difficulties which the pressing circumstances presented. The division of the work was eminently fair and his adherence to the arrangements under stressing conditions is deserving of the commendation of all those who had a part in the exigency.

The work of the nurses has been the means of obtaining early control of several outbreaks of communicable diseases. It obtained information as to the distribution of the overcrowding and to other menacing conditions. Minute information was kept of the number of shack dwellings that were built and the social problems which each case presented. It became necessary to know whether the buildings were sufficiently inhabitable for winter months and food and fuel were not wanting.

So efficiently has the work been carried on, that although it was established to meet abnormal conditions, municipal officials and citizens have become so seized of its importance that efforts are being made to formulate plans for the continuance of the service.

Water Supplies.

Cochrane.—Cochrane's water supply has been found polluted in samples sent in to the laboratory by private parties. Although it was realized that it was quite possible for the pollution to have been introduced at the time of taking the sample, still the party in one instance at least was a very careful man.

On a previous occasion polluted water has been obtained from one of the shallow wells. Usually, however, the water from the wells which form the bulk of the town's supply is free from contamination. Unfortunately the supply of water from the springs is not sufficient to supply the needs of the town at all times.

As the water in the lake usually shows the presence of bacteria of intestinal origin, and as this supply must be depended upon in case of fire, the danger to the town is not inconsiderable. The presence of this menace was pointed out to the Council at one of their regular meetings. The Council is desirous of providing sufficient tankage to hold ample supply for fire emergencies, this supply to be provided entirely from the springs. This, in my opinion, if found feasible from an engineering point of view, would solve their difficulties and remove the alternative of having to chlorinate all water that comes from the lake, to which they are very averse. Although the necessity for chlorination was strongly advocated, the year ended without tank or chlorination plant being installed.

Later in the summer the town water was suddenly cut off because of the failure of the electric supply to the pumps. It was necessary until repairs could be completed to provide water from Commando Lake. In order to guard against water borne diseases during the time (5 or 6 days) this water was being used, notices were distributed to every house, warning the householder to boil all water used for drinking purposes. It is the opinion of this office that force should be used if necessary to compel the town to provide for chlorination of their water.

Iroquois Falls.—Early in the year Mr. DeLaporte of the Engineering Division upon my invitation accompanied me to Iroquois Falls to investigate the efficiency of their filter plant and the chlorination of the waters. The filters were known to be working inefficiently. I regret that the result of our efforts has not provided a solution to the difficulty, but it appears that sedimentation will be required before the fine silt which is characteristic of Abitibi River water can be eliminated and the water be given a clear appearance. Air washing has been introduced to one of the filters and this one is working so much more efficiently than the others that an effort is being made to secure an explanation by experimental means. Should the results of the experiments give results in keeping with the Iroquois Falls tests, recommendations may be made to add this equipment to the other filters.

The efficient chlorination of the town's water supply is one of the most difficult within this District. The amount of organic matter contained in it varies greatly from hour to hour so that it is impossible to set the machine to do the work efficiently. Sometimes the quantity requires to be augmented and at other times diminished. An effort was made to establish a workable basis by a study of the hydrogen-ion content, but with what results I have not been informed by the experimental station.

Burk's Falls.—During the summer the taste and odour of Reazin Lake water, from which the town gets its supply, became unbearable, with the result that many old wells were put into commission. Samples from the wells indicated that nearly all were contaminated. The main from the lake to the town passed down a boggy ravine. It was thought that possibly the pipes had pulled apart and that bog water may have been getting into the pipes. This was not considered by our Engineering staff as sufficient explanation for the taste and odour. They are of the opinion that the taste and odour may be found to be due to a certain specific algae. If this hypothesis can be proven by experimentation, active measures against the organism might result in a greatly improved water.

Sudbury.—In the early part of the summer bacteria of intestinal origin was found in the water after chlorination. In order to destroy all organisms of this type, it was advised that the chlorine be increased from five to eight pounds per million gallons. This gave considerable improvement, but the

dosage was not finally corrected until it was checked up later by Mr. DeLaporte of the Engineering Division. It has been difficult to apply information as to the origin of typhoid cases within the town since reports of these cases have not been obtained. A few cases of typhoid were known to exist but no reports were made. It is to be hoped that the recent methods introduced by the Medical Officer of Health will bring in satisfactory returns.

North Bay.—The laboratory samples of North Bay's water supply have consistently indicated that the water is exposed in some way to pollution of large numbers of intestinal bacteria. Whether these bacteria are of human origin has not been ascertained. It seems a very difficult proposition to eliminate the possibility of the human source.

At the suggestion of this office samples were taken through the ice opposite the intake. These were free from pollution and did not correspond to the tap samples. As the intake is about seven hundred feet from the shore it was thought improbable that the pollution should be so concentrated as the tap samples indicated. It was thought that an injury to the pipe near shore might explain the contamination. The matter was placed before the Council by the Medical Officer, Dr. Brandon, with the request that the services of a diver be secured in order to explore the condition of the intake. This was done late in the Fall with the result that a break in the pipe was discovered. The break was temporarily fixed with the result that the laboratory samples indicate a greatly reduced bacterial count. I am of the opinion that the location of the intake will have to be changed or the pipe extended if much further benefit is to be obtained.

Haileybury.—The new chlorine plant that was installed in the spring was found to be of insufficient capacity for the effectual treatment of the water of Lake Temiskaming in the quantities that are delivered by the Haileybury pumps. Negotiations between the Council and the Company supplying the plant were under way when the fire swept the town and the pump house. After the fire the menace to the citizens from drinking raw lake water was of the most serious kind, but it is to the credit of the energetic Council and our Engineering Division that a new pump was put into operation within five days and a new chlorine plant was installed within ten days of the conflagration. I believe prompt action effectually prevented an epidemic at a time when everything else seemed most favourable for its occurrence. Thousands had lost their homes. No conveniences were available. Control of the dangerous discharges from the human bowel and bladder was temporarily lost, and the promiscuous habits of the population threatened the people's health. This is a striking example of the protection afforded the public through the Department. Public Conveniences were built in accessible places and every effort made to get sanitary control as early as possible. The results speak for themselves. In the meantime the town has the use of the chlorine plant which was rushed to its assistance from the laboratories of the Provincial Board of Health.

Sewers and Sewerage.

North Bay.—Undoubtedly the most important matter dealt with under this heading was the action taken against the town of North Bay for putting sludge from their septic tanks on the ice of Lake Nipissing. The sludge had collected in the tanks for a year and has completely filled them, so that the sewerage was running through the tanks without septic action. The result was that the sewers were discharging raw sewerage into the Lake. The sludge in the tanks was largely free from dangerous organisms since the time the sludge

had lain there was much beyond the usual lifetime of these organisms. For the reasons enumerated, the sewerage going into the lake was the only serious menace (if it could be termed such) to a body of water which is not being used as a public water supply by any municipality. In spite of this, however, because so many complaints were received, due to the fact that the sludge was before the eyes of the public and also because the placing of sludge on the ice of the lake, even though not dangerous, is contrary to the provisions of Section 91 of the Public Health Act, legal proceedings were instituted against the town. The municipality was found guilty, but because of its assurance that it would not occur again the sentence was suspended. It is quite probable also that the fact that the disposal of sewerage by the great majority of municipalities within the Province is contrary to the provisions of Section 91 of the Public Health Act, influenced the Magistrate.

From my observations in this case, I would strongly recommend either that Section 91 be enforced or be amended so as to permit the Board to exercise its judgment.

Matheson.—In April I went to Matheson to report on the Rosedale War Memorial Hospital for the Department of Prisons and Charities. This introduced the subject of the street sewers which empty into the Black River without treatment. The Black River empties in the Abitibi above the intake pipe for Iroquois Falls water supply. The matter was brought to the attention of the Provincial Board as it was in contravention of Section 91 of the Public Health Act, but no objection was taken to it.

Sturgeon Falls.—It is well known to this office that Sturgeon Falls has greatly extended and improved their sewer system in the past three of four years. It is also known that there are a great many unsanitary privies belonging to premises that now have the privilege of sewer connection. In July the matter was brought to the attention of the municipal council with a recommendation that every effort be made to force householders to connect up. A by-law was mentioned as a means to an end. The Council expressed sympathy with the suggestion but felt that such action would be too precipitate for many of their citizens with small incomes.

Public Health Education.

Every effort is made to make this office a centre for reliable Public Health information, and to make it attractive and accessible to the Public. The Government give certain financial assistance to the Normal Students attending the North Bay School who agree to teach three years in Northern Ontario. The result is that nearly all the teachers in this section of the Province are graduates of the North Bay Normal. This explanation is given as a reason why this office has accepted the invitation of the Principal to give a lecture on Public Health to the Students during the school term. We have already received some evidence of the benefit of these lectures. Unsanitary conditions, communicable diseases and even venereal diseases has been brought to the attention of this office by teachers from about the schools or among the pupils of their classes.

Municipal Health expenditure is very frequently below the average for the Province and frequent reminders are necessary in order to get adequate remuneration for the Health Officer without which we cannot expect efficiency on his part.

Respectfully submitted,

W. Egerton George,
District Officer of Health, District No. 6.

ANNUAL REPORT FOR 1922 OF DISTRICT No. 7.

To the Provincial Board of Health, Ontario:

I have the honour to submit herewith my report of work done, during the year 1922, in District No. 7, comprising the Districts of Thunder Bay, Rainy River, Kenora and Patricia.

Conferences.—On May 29th and 30th I attended the Annual Meeting of the Ontario Health Officers' Association. This meeting was held in Toronto. Eight local Medical Officers of Health from District No. 7 attended and registered at the Annual Meeting. An attendance of nearly fifty per cent. of the Medical Officers of Health from District No. 7 is most encouraging when we bear in mind the fact that most of the municipalities are from eight hundred to a thousand miles from Toronto.

Cemetery Inspections.—Cemeteries were inspected in the municipality of Chapple, District of Rainy River; in the municipality of Ignace, District of Kenora; and in the municipalities of Schreiber, Nipigon, Neebing and Paipoonge, District of Thunder Bay. Reports of inspections were sent to the Provincial Board of Health, and four registered notices were sent to the owners requiring improvements in connection with cemeteries. The inspection of cemeteries has very little public health value—at least in the rural municipalities.

Routine Sanitary Inspections.—Routine sanitary inspections were carried on in fifteen municipalities; and reports were sent to the Provincial Board of Health as follows:

Municipality	Dates of Inspections	Dates of Reports
(1) Port Arthur	March 17th to 25th	March 28th.
(2) Fort William	April 5th to 21st	April 22nd & 24th
(3) Nipigon	July 6th	July 10th.
(4) Paipoonge	Attended Meeting, Local Board of Health, July 14th	July 21st.
(5) Shuniah	Loon Lake Summer Resort, July 26th. Summer Resorts, July 27th. Attended Meeting, Local Board of Health, July 29th	August 31st.
(6) Ignace	July 24th	August 29th.
(7) Dryden	September 20th	September 29th.
(8) Kenora	September 21st	September 30th.
(9) Keewatin	September 22nd	October 12th.
(10) Fort Frances	October 2nd and 3rd	October 13th.
(11) Emo	October 4th	October 14th.
(12) Chapple	October 5th	October 18th.
(13) Morley	October 5th	October 26th.
(14) Rainy River Town	October 5th and 6th	October 24th.
(15) Schreiber	October 16th	October 26th.
(16) Sioux Lookout	October 20th	October 31st.
(17) Port Arthur	Attended Meeting, Local Board of Health, December 6th	December 15th " 16th.

Special Visits and Inspections.—Special visits and inspections were made and reports submitted to the Provincial Board of Health as follows:

Community	Dates of Visits or Inspections	Dates of Reports
(1) Grain Elevators in Port Arthur and Fort William	January 3rd, 5th, and 9th	January 14th.
(2) Rainy River Town	April 30th to May 1st	May 5th.
(3) Fort Frances	May 1st and 2nd	May 6th.
(4) Ignace, Dryden, Kenora and Keewatin	May 15th to 17th	May 19th.
(5) Kenora	June 16th and 17th	June 19th.

Community	Dates of Visits or Inspections	Dates of Reports
(6) S. S. No. 2, Ware (unorganized)	June 6th.	Reports attached
S.S. No. 1, Raith (unorganized)	" 21st.	to letter dated
S.S. No. 1, Savanne(unorganized)	" 21st.	June 28th.
(7) Everard (unorganized)	June 20th	June 23rd.
(8) Fort Frances	July 17th	July 19th.
(9) Silver Islet (unorganized)	July 11th	July 12th.
(10) C.N.R. "Mount Yard" Terminals Construction Camp, Municipality of Neebing	July 28th	July 29th.
(11) "Chippewa Park" (unorganized)	July 9th. August 28th. September 2nd	No Report. (Reports from Provincial Sanitary Inspector).
(12) C.N.R. "Mount Yard" Terminals Construction Camp, Municipality of Neebing	August 28th. September 12th. September 29th.	No Report. (Reports from Provincial Sanitary Inspector).
(13) Nipigon, Schreiber and Cameron Falls (unorganized)	September 7th to 9th	September 16th.
(14) Nipigon	Attended regular meeting, Municipal Council, September 7th	January 11th.
(15) Shabaqua (unorganized)	September 14th	September 19th.
(16) Thunder Bay District Gaol, city of Port Arthur	September 15th	September 19th.
(17) "Dutton & Tomlinson" Construction Camp, near "Rowan," C.N.R., municipality of Conmee.	September 26th	No Report. (Reports from Provincial Sanitary Inspector).
(18) Rainy River Valley (Fort Frances to Rainy River Town) *re* "Drinking-Water Notices."	October 4th to 6th	October 26th.
(19) S. S. No. 1, Wabigoon (unorganized)	October 19th	November 7th.

Dairies.—Forty-two dairies—including four pasteurizing plants—were inspected as follows:

(1) Port Arthur	5	(including one pasteurizing plant). See report dated March 28th, *re* Sanitary Inspections, Port Arthur; also report dated December 15th, *re* Meeting, Local Board of Health, Port Arthur.
(2) Fort William	12	(including two pasteurizing plants). See reports dated April 22nd and 24th, *re* Sanitary Inspections, Fort William.
(3) Fort Frances	11	See report, dated October 13th, *re* visit Fort Frances; also dated December 19th, *re* Supervision Milk Supply, Town of Fort Frances.
(4) Kenora	11	(including one pasteurizing plant). See report dated September 30th, *re* visit Kenora.
(5) Keewatin	1	See report, dated October 12th, *re* visit Keewatin.
(6) Sioux Lookout	2	See report, dated October 31st, *re* visit Sioux Lookout.
Total	42	(including four pasteurizing plants).

Sanitary conditions, and equipment in each dairy inspected, were described in the above-mentioned detailed reports. Speaking generally, I would call attention to the apparent lack of municipal control over the efficiency of milk-pasteurization plants. In the four pasteurizing plants inspected I could find nothing to prove by mechanical means that any particular batch of milk was effectively pasteurized and subsequently cooled to the proper temperature at which it should be maintained until delivered to the consumer. I would repeat the recommendations made in my Annual Report for 1921:—"that it be made illegal for any person or company operating a dairy to advertise pasteurized milk unless the particular apparatus and process has been officially endorsed by the local Board of Health of the municipality after inspection of same; and unless the officials of the local Board of Health shall have sole access to the recording apparatus and time-clocks in connecting with the pasteurizing plant. I would further recommend that it be made illegal to offer for sale pasteurized milk unless every bottle of this milk be labelled as such, stating the degree of heat and the length of time; and the date on which the process was done."

Water Supplies and Water Chlorination.—During 1922 a total of 992 water-samples were examined bacteriologically in the Provincial Board of Health Branch Laboratory at Fort William. After deducting the 402 analyses of samples sent in by the Field Party from the Sanitary Engineering Division, the remaining total of 590 bacteriological analyses indicates the increased attention being given to the supervision over the purity of water supplies in the District when compared with 390 analyses in 1921 and fifty-three analyses during 1920. Liquid chlorine control machines were installed during the year at the municipal waterworks pumping-stations in the towns of Rainy River and Kenora. The installation at Rainy River town was completed after the receipt by the municipal authorities of a mandatory order from the Provincial Board of Health. I have been notified by the clerk of the town of Fort Frances that everything was in readiness for the installation—about December 6th, 1922—of a liquid chlorine control machine in the Fort Frances municipal waterworks pumping-station.

With reference to the effective supervision over the efficiency of water-purification plants in District No. 7, I would recommend that it be made compulsory for all municipalities—where water-purification plants are in operation—to send tap-samples of the "purified" water to the Provincial Board's Branch Laboratory in Fort William at least three times weekly throughout the entire year. It is essential that water-purification plants be operated in such a manner that the "purified" water is at all times free from colon bacilli.

Sewage Disposal.—Conditions throughout the District are practically the same as mentioned in my Annual Report for 1921.

Night-Soil; Manure and Garbage.—In many municipalities the maintenance of sanitary privies and the collection and disposal of night-soil must be dealth with more effectively. Local conditions determine the choice of methods of ultimate disposal; but no community can be considered a desirable or safe place of residence so long as that community tolerates within it boundaries the unsanitary privy with its contents a convenient feeding and breeding ground for flies. The same remarks apply with equal force to uncovered heaps of manure left for sufficient time to become breeding grounds for swarms of house flies.

Garbage may under certain conditions become a source of danger to health; and its removal and disposal at frequent intervals should be a routine procedure in every community.

Communicable Diseases.—The following lists were compiled from the returns sent to this office from the Provincial Board of Health as received during the year 1922 from the Secretaries of local Boards of Health in District No. 7:—

Disease.	Municipality.	Cases.	Deaths.
(1) Smallpox	Schreiber	16	0
	Port Arthur	1	0
	Fort William	5	0
	Sioux Lookout	1	0
	Chapple	4	0
	Total	27	0
(2) Scarlet Fever	Port Arthur	31	0
	Fort William	84	0
	Oliver	1	0
	Kenora	4	0
	Keewatin	2	0
	Fort Frances	23	0
	Emo	9	0
	Chapple	13	0
	Rainy River	3	0
	Total	170	0
(3) Diphtheria	Schreiber	2	0
	Shuniah	1	0
	Port Arthur	11	1
	Fort William	24	1
	Kenora	2	0
	Keewatin	10	2
	Fort Frances	5	1
	Emo	2	0
	Chapple	1	0
	Rainy River	2	1
	Total	60	6
(4) Measles	Shuniah	1	0
	Port Arthur	2	0
	Fort William	2	0
	Total	5	0
(5) Whooping Cough	Port Arthur	11	0
	Fort William	14	0
	Machin	0	1
	Emo	2	0
	Dilke	0	2
	Totals	27	3
(6) Typhoid Fever	Schreiber	4	0
	Port Arthur	1	0
	Fort William	21	0
	Keewatin	1	0
	Fort Frances (one suspect)	2	0
	Emo	4	0
	Chapple	5	0
	Morley	1	0
	Dilke	0	1
	Rainy River Town	19	0
	Total (one suspect)	58	1

Disease.	Municipality.	Cases.	Deaths.
(7) Tuberculosis	Nipigon	0	3
	Port Arthur	1	4
	Fort William	14	11
	Paipoonge	1	0
	Keewatin	2	1
	Total	18	19
(8) Infantile Paralysis	Fort William	1	1
	Total	1	1
(9) Cerebro-Spinal Meningitis	Fort William	1	0
	Total	1	0
(10) Influenza	Port Arthur	0	2
	Fort William	5	7
	Total	5	9
(11) Acute Influenzal Pneumonia	Fort William	0	1
	Total	0	1
(12) Acute Primary Pneumonia	Nipigon	0	1
	Port Arthur	0	3
	Fort William	75	10
	Total	75	14
(13) Mumps	Port Arthur	1	0
	Total	1	0
(14) Chicken-pox	Port Arthur	6	0
	Fort Frances	7	0
	Total	12	0

The above lists are not to be taken as representing the exact number of cases and deaths owing to communicable diseases; but they are the totals given in the returns received during the year at this office. It is noted that in certain tables the number of deaths exceeds the number of cases; and it is apparent that the returns may be incomplete in connection with diseases like Acute Primary Pneumonia.

Smallpox.—An outbreak of smallpox at Schreiber during the months of February and March was effectively controlled by prompt action on the part of the local authorities of that municipality. Section 12 (twelve) of the Vaccination Act was brought into force; and practically the entire population of Schreiber (numbering approximately fourteen hundred) were vaccinated under authority of this section of the Act. The number of actual cases of the disease was limited to sixteen (16). The Medical Officer of Health—Dr. H. S. Crowe

—assisted by Miss E. B. Corbman, Provincial Public Health Nurse, carried on the entire work of vaccination; and Dr. Crowe and the local authorities of Schreiber are to be congratulated upon having dealt so effectively with a rather difficult situation. The prompt suppression of the outbreak at Schreiber is an object lesson on the value of vaccination against smallpox.

Scarlet Fever.—From Fort William and Port Arthur reports were received of eighty-four and thirty-one cases respectively of scarlet fever. These figures indicate that the disease has been kept under control in both cities. Outbreaks were reported from various municipalities in the Rainy River District; but the disease did not assume dangerous proportions. The stamping out of scarlet fever will remain a matter of difficulty until we possess exact knowledge as to its cause and the length of time during which the patient remains infective after the attack; also until we can detect "carriers" by laboratory means.

Diphtheria.—During the early part of the year an outbreak of diphtheria occurred in the town of Keewatin. Reports were received relative to ten cases with two deaths. Dr. D. M. Baker, Medical Officer of Health, dealt with the situation; and the disease was effectively brought under control. The following quotation from Dr. Baker's Annual Report for 1922 may be of interest: "A number of Schick tests were done on school children; and ninety odd school children were inoculated with toxin-antitoxin mixture." So far as I am aware, Dr. Baker is the first Medical Officer of Health in District No. 7 to have made use of the Schich test and the toxin-antitoxin mixture.

I may say that, during the year, I forwarded to each Medical Officer of Health in District No. 7, a sample package of toxin-antitoxin mixture and a sample package of diphtheria toxin for Schick test. Both these biological products are available free of charge to medical officers of health. The record of cases and deaths owing to diphtheria must stimulate us to use every available weapon in an endeavour to eradicate this dangerous disease.

Measles.—Reports indicate that the District has been practically free from measles during the year.

Whooping Cough.—According to the returns received, the cases of whooping cough numbered twenty-seven with three deaths. The public must realize that whooping cough is an extremely dangerous disease.

Typhoid Fever.—During the early part of the year an outbreak of typhoid fever occurred in the town of Rainy River; and a number of cases were reported from other municipalities in the Rainy River Valley. The town of Rainy River has since installed a liquid chlorine control machine at the municipal waterworks pumping-station, as the town water supply is taken directly from the Rainy River.

During the year notices were posted in the schools and post-offices along the Canadian shore of the Rainy River between S. S. No. 1, Roddick (near Fort Frances) and S. S. No. 2, Atwood (between Rainy River town and the Lake-of-the-Woods) warning the public that the raw Rainy River water is unsafe for domestic use unless previously boiled. Mr. W. C. Millar, Provincial Sanitary Inspector, assisted me in this work. It is hoped that in future no typhoid fever will be attributable to insufficiently purified water taken from the Rainy River for domestic use.

During the summer an outbreak of typhoid fever occurred at the Provincial Industrial Farm near the City of Fort William in the municipality of Neebing. Nine cases occurred with one death. Sanitary conditions at the Farm were found at fault in certain essentials. These were rectified so far as possible; and the disease was eventually brought under control. It is hoped that

permanent improvements in the way of new buildings and equipment—together with routine anti-typhoid inoculation of all employees and inmates—will eliminate any further danger of typhoid fever at the Industrial Farm. I was accompanied on my visits to the Farm by Mr. W. C. Millar, and on one occasion by Mr. Alex. White, Provincial Sanitary Inspector, whose suggestions were much appreciated.

It is only fair to say that the majority of the cases of typhoid fever, reported from the city of Fort William, came from outside sources. All the cases from the Industrial Farm, and three cases from Schreiber (a total of twelve) were brought to the McKellar General Hospital in Fort William and were included in the twenty-one cases reported from that city. Bacteriological analyses of the Fort William water supply, whenever made during the year, have shown the samples to be free from colon bacilli.

At the beginning of December a small outbreak of typhoid fever occurred in the Municipality of Schreiber. The municipal water supply was found to be polluted—presumably from a C.P.R. construction-camp in connection with a new dam being built at Cook's Lake. However, a survey of the local situation led to the conclusion that the disease was apparently due to "contact" infection.

Tuberculosis.—It is to be hoped that at some future date a sanatorium for cases of tuberculosis will be established at some central point in District No. 7.

The following visits were made in connection with communicable diseases:

	Community	Date of Visits	Disease	Dates of Reports
(1)	Schreiber	February 4th	Smallpox	February 7th.
(2)	Schreiber	February 25th	Smallpox	February 27th.
(3)	Beardmore (unorganized)	March 31st	Epidemic Cerebro-Spinal Meningitis	April 3rd.
(4)	Rainy River Town, Dilke, Morley, Chapple, Emo and Fort Frances	April 30th to May 2nd.	Typhoid Fever, Rainy River Valley	Letter dated, May 3rd, to Director, Sanitary Engineering Division.
(5)	Dorion (unorganized)	June 22nd June 24th. July 13th. July 25th.	Diphtheria	June 26th. September 1st.
(6)	Rocky Inlet (unorganized)	July 17th	Scarlet Fever	July 19th.
(7)	Provincial Industrial Farm, Municipality of Neebing	August 17th. August 19th, two visits.	Typhoid Fever	August 21st.
(8)	Provincial Industrial Farm, Municipality of Neebing	August 19th, to August 28th three visits.	Typhoid Fever	September 2nd.
(9)	Provincial Industrial Farm, Municipality of Neebing	September 11th.	Typhoid Fever	September 19th.
(10)	Schreiber	December 1st	Typhoid Fever	December 7th.

Venereal Diseases.—As no weekly returns of venereal diseases come into the office of the District Officer, I have no exact knowledge as to the incidence of these diseases in the municipalities throughout the District. During the year my work in connection with venereal diseases has consisted in an effort to compel certain Indians to continue treatment at the Venereal Diseases Clinic in Fort William.

Territory Without Municipal Organization.—The control of communicable diseases has been the work to which I have given my attention during the year in the territory without municipal organization; and the direct sanitary supervision of this territory has been left largely to Mr. W. C. Millar, Provincial Sanitary Inspector. I accompanied Mr. Millar on certain visits of inspection where we thought it advisable; and we have endeavoured to make sanitary inspections of a few of the public schools situated in this territory.

Fort William is the logical headquarters for two Provincial Sanitary Inspectors:—one to have jurisdiction over the territory without municipal organization in the Districts of Rainy River and Kenora, and the other to work in similar territory in the District of Thunder Bay or as far east as practicable.

Regarding the agricultural townships (without municipal organization) which have been thrown open for settlement, I would repeat the observation made in my Annual Report for 1921:—"As settlement can only proceed in townships appropriated for agricultural purposes and open for settlement; and as these partly settled unorganized townships are in fairly compact groups within reach of existing municipalities, some means can surely be found whereby certain local medical officers of health may be appointed over groups of unorganized townships within reach of the municipalities at present under their jurisdiction. It is of the utmost importance that provision be made for local health supervision in partly-settled townships where there is little probability of municipal organization in the immediate future. It is physically impossible for one official to perform effectively the duties of local Medical Officer of Health throughout the entire extent of unorganized territory in the District; and at the same time to carry on efficiently in connection with the municipalities his duties as District Officer of Health."

With reference to the sanitary supervision of lumber and timber camps, I believe that if the law provided for the permit or license (to cut timber) to become automatically voided upon failure by the timber operator to furnish within a specified time the information called for under Section 1 of the Provincial Board of Health, "Regulations for the Sanitary Control of Lumber and Timber Camps situated in the Unorganized Territory," the timber operator would be careful to furnish this information to the Provincial Board of Health more promptly than I am led to believe is his practice at the present time; and the Provincial Sanitary Inspectors' duties in this connection would be simplified to a great degree.

Schools in Territory Without Municipal Organization.—Under present conditions it is practically impossible to make complete sanitary inspections of all public schools in territory without municipal organization throughout the District. I would repeat the recommendation made in my Annual Report for 1921:—"that the School Board of each school in territory without municipal organization be required once yearly to employ a legally qualified medical practitioner to make a sanitary inspection of the school and school premises, and to send to the Provincial Board a report of each inspection."

Surveys by Field Party from Sanitary Engineering Division.—During the year sanitary surveys were completed in the cities and towns and in two township municipalities (Schreiber and Emo) by a field party from the Sanitary Engineering Division. Detailed sanitary surveys (by trained sanitary engineers) are of the utmost public health value. The environment in which we live must be made conducive to health if our public health work is to remain upon a sound foundation.

Public Health Nursing.—During the summer months, Miss M. Carr Harris, assisted by three Provincial Public Health Nurses on temporary duty, carried on special work in each of the three main agricultural areas in District No. 7. This work was much appreciated in the localities visited by the nurses; and it is hoped that its scope may be extended during the summer of 1923.

Miss E. B. Corbman continued her most efficient public health nursing work at Schreiber, Cameron Falls, Nipigon and Dorion.

Public Health Laboratory.—The work of the Provincial Board of Health

Branch Laboratory at Fort William has increased to such an extent under the able supervision of Dr. N. O. Thomas, that it was found necessary during the year to employ an additional full-time assistant.

Provincial Sanitary Inspector.—Whenever requested, Mr. W. C. Millar has assisted me during the year, in addition to carrying on his arduous duties in connection with the sanitary supervision of lumber camps, etc., Mr. Millar is a most efficient and conscientious inspector.

Annual Reports from Local Boards of Health.—I have continued the practice of reminding the Secretaries of local Boards of Health (and the medical officers of health) as to their duties in connection with the sending of Annual Reports to the Secretary of the Provincial Board of Health.

I have the honour to be, Sir, your obedient servant,

G. L. Sparks,
District Officer of Health, District No. 7.

ANNUAL REPORT FOR 1922 OF DISTRICT No. 8.

To the Provincial Board of Health, Ontario:

I beg to submit the following report on Public Health Activities in this District during 1922.

During the year I have been able to make at least one visit to all sections in the District, except a small section near Hearst, being part of the territory farthest north in Algoma District.

The following places were visited during the year, investigating complaints or on requests for assistance in dealing with sanitary conditions: Hornepayne, Foleyet, Gogama, Searchmount, Richard's Landing, Gore Bay, Desbarats, Bruce Mines, Nestorville, Thessalon, Spanish Station, Espanola, Little Current, Manitowaning, Massey and Lee Valley.

In the town of Thessalon a difficult situation arose in connection with logs being stored in the river within the town limits, which so retarded the current that much of the drainage and sewerage from the town was prevented from clearing to the open water below, thus becoming stagnant and offensive during the hot weather. An order was secured by the municipality from the Federal Department of Waterways, forbidding the lumber company concerned to store logs within several miles from the town limits.

During the summer the Sanitary Engineering Department of the Provincial Board made a survey of sanitary conditions in the town of Little Current. It was found that the water from the majority of wells in the town was dangerous for household use, as was also the water from the channel which was used in a number of business places, homes and hotels along the water front. Beyond advising individual owners and householders regarding the necessary precautions to be taken, a satisfactory solution of the problem has not yet been secured, as the municipality is not yet prepared to assume the financial responsibilities that would be incurred by the installation of a municipal water and sewerage system. Owing to the large area with the comparatively small population and to the fact of the rock formations, a municipal system would be very expensive to undertake.

In isolated communities along the lines of railway in northern sections of the District, it is often difficult to get satisfactory results when endeavouring to secure reasonably clean and sanitary conditions. In many places which are not organized as municipalities, there is no local authority to be responsible for local conditions and though the population may number 400 or 500 people, the Board of Health regulations do not cover the situation either as a camp or as a municipality, and owing to the large territory to be covered, it frequently takes some considerable time to get the desired improvements, particularly when visits have to be repeated in connection with follow-up work.

Communicable Diseases:

Communicable diseases have been officially reported for 1922 as follows:

	1922	1921
Smallpox	1	37
Scarlet Fever	91	78
Diphtheria	116	121
Measles	7	4
Typhoid Fever	20	16
Cerebral-Spinal Meningitis	1	0
Total	236	256

These figures as given do not indicate any decided reduction in 1922 over 1921, but actually there has been a much larger decrease than is shown, the reason being that cases have been much more regularly and accurately reported, both from municipalities and from unorganized districts. Appreciation is hereby expressed for the assistance and co-operation of physicians throughout the District in reporting and making provision for adequate supervision over those cases requiring quarantine or isolation.

The result of this assistance and co-operation has been that the District has been free from anything approaching an epidemic, even though cases of scarlet fever, diphtheria and typhoid have been constantly present as a focus for infection which might have become epidemic had not these precautions been taken.

I regret that we have not yet arrived at the place where we are getting reports that would furnish us with anything like reliable statistics regarding the number of cases of tuberculosis. In connection with the work of 1923 it is intended to devote more attention to this important branch of the work, endeavouring to impress the public with the necessity for precautions to prevent the spread and enlisting the co-operation of the medical profession in securing early diagnosis and reporting of cases. One physician in the District who has an almost entirely rural practice, has demonstrated the value of early and persistent open air treatment with absolute rest and climatic conditions in this District are apparently well suited to the treatment of these cases.

Special work has been done in connection with the control of communicable diseases in the following places: Searchmount, Desbarats, Massey, Little Current, Manitowaning, Gore Bay, Silver Water, Thessalon.

Maternal and Child Welfare:

Extent of the Maternal and Child Welfare service as planned by the Public Health Nursing Department has been considerably curtailed owing to the resignation of Miss Bagshaw in April, the vacancy not having been filled in this District. Miss Grenville was also absent for some time doing relief work after the Haileybury fire.

An extensive demonstration on Manitoulin Island was completed by Miss Grenville in August. The demonstration was brought to a close by a most successful series of Child Welfare Clinics under the direction of Dr. W. J. Bell. The clinics were held at central points over an area of about 100 miles and included Silver Water, Gore Bay, Mindemoya, Manitowaning and Little Current and also the town of Blind River on the north shore.

During the winter of 1922, Miss Bagshaw made a most thorough demonstration at Chapleau, at which Dr. Bell also conducted welfare clinics.

The municipal council of Little Current being favourable to the appointment of a Public Health Nurse, the question was submitted to the ratepayers for their approval at the time of the municipal election, but a small majority opposed the proposition on the grounds of their inability to meet the increased taxation of an already high tax rate.

A Public Health Nursing service has been temporarily discontinued in the town of Blind River. The 1922 report of the Medical Officer of Health for that town shows that the infant mortality rate between 1920 and 1922 was reduced from 161 to 110 and with the exception of one suspected case of diphtheria the town was free from ordinary communicable disease throughout the year of 1922, with no loss of time from schools due to quarantine. A considerable amount of the credit of this excellent report being possible is given to the Nursing service.

In all Maternal and Child Welfare work it has been the intention to interest all municipalities in making the work permanent. In District No. 8, with the exception of Sault Ste Marie, there is only one municipality with a population of over 1,500 and it has been shown that these smaller places are not yet able to undertake the responsibilities of a full-time nurse. During the year 1923 it is intended to try to have two or more smaller places united for combine service where geographical locations are suitable.

Summer Resorts:

Information was secured and reports made of sanitary conditions of summer resorts and tourist hotels for use by the Tourist Hotel Investigation Committee. These reports were of special interest in this District in view of the efforts being made to open up and advertise Algoma and Manitoulin for tourist traffic.

Milk Supplies:

A better milk supply for the city of Sault Ste Marie has been one of the local problems requiring attention. It has not yet been possible to secure the support of the city council in providing for compulsory pasteurization of the whole of the milk supply, though the local Board of Health has strongly recommended that a milk by-law be passed with those provisions. It is hoped during 1923 the municipality will take advantage of the assistance offered by the Dominion Department of Agriculture for tuberculin testing of all dairy cattle and the standardization of herds. This provides also for pasteurization of all uncertified milk within two years.

Industrial Hygiene:

Excellent results have been obtained by an Accident Prevention Campaign in two large industries. It was possible to show a decrease of approximately 75% in loss of time from accident. It is being pointed out to industries with these accident figures as an example, that an organization for sickness prevention among employees would be an equally if not more profitable measure to take in addition. A visit by Dr. Cunningham in connection with this work was much appreciated and has large fields for further effort.

The recent work of the Board in connection with sanitation in lumber camps has been a most successful branch of Industrial Hygiene throughout this District. The death of Mr. James Taylor was very deeply regretted by his associates of the staff of the Board and by the lumber operators with whom his work was concerned. His duties had become more those of co-operation and assistance than of compulsory regulation of camps.

Venereal Disease Clinics:

A clinic for treatment of Veneral Disease has been proposed for location in Sault Ste. Marie in order to provide for the surrounding territory. This service will be started as soon as suitable quarters can be secured.

Public Health Education:

During the year opportunities have been afforded for carrying on of Public Health Education work throughout the District by conferences with and talks to various organizations representing almost every phase of community interest and including Farmers' Clubs, District and Local Meetings of the Women's Institute, School Boards and Teachers' Conventions, Municipal Councils, Local Boards of Health, Rotary Club, Young Men's Civic Club, Industrial Welfare Boards, Children's Aid Society, Maternal and Child Welfare Committees and various school and church organizations of boys and girls.

It has not been possible to bring to a successful conclusion all the various projects opened up to promote Health and Welfare, but there is every evidence of increased interest on the part of the public. All propositions requiring financial backing have been delayed owing to the uncertainty of industrial conditions throughout the whole of District No. 8, but as conditions resume more normal proportions it will be possible to show more concrete evidence of the successful outcome of the efforts beings made.

Which report I have the honour to submit.

H. W. Johnston,
District Officer of Health, District No. 8.

CHIEF SANITARY INSPECTOR'S REPORT.

February 16th, 1923.

The Provincial Board of Health of Ontario.

Gentlemen:

I have the honour to submit for your consideration my sixth Annual Report, covering the year which has just closed.

As forecasted in my report of last year, our success as a Division, from the standpoint of accomplishment, far surpasses during 1922 any of our previous efforts. Indeed, we seem to have made more headway during the last year than we did in the previous five. This success I attribute to four reasons: first, a loyal and efficient staff of Inspectors; second, the working standards which the Board have set up; third, the splendid co-operative spirit shown by employees of labour towards common-sense Health Reform; and in the fourth place, the Board's policy of supporting physicians who specialize in Health in Industry, and who show evidence of an earnest desire to promote the welfare of the men who labour in lumber camps, our gold and silver mines and in the temporary camps of our large construction companies. These, I contend, are sound and substantial reasons for the measure of success shown in our statistics and cited elsewhere under the heading of "New Standard Camps Constructed" and "Communicable Diseases." Without a doubt, submerging our ancient policy of law enforcement for one in which the educational factor predominated, has been a wise step and is specially mentioned by each of the Divisional Inspectors as having been a large factor in each of their successes. And why not? There is a marked difference between the doing of something involving a considerable expenditure of money as a legal requirement only, apparently, and in citing a condition which, if not remedied, may result in typhoid fever and death.

It is with considerable regret that I mention the death of our Inspector James Taylor, who was stationed at Sault Ste. Marie. Mr. Taylor was reported in poor health most of last summer, and on being operated on in September a diagnosis of cancer of the stomach was made, his death taking place in October, one month later. The loss of a valued official will be keenly felt by the Board, for without doubt the late Inspector discharged his duties in an able, conscientious manner and gave of his very best in the public interest.

As stated in my report of last year, while I am credited with supervising a district comprising the timber agencies of Peterborough, Renfrew, Parry Sound, North Bay and part of New Liskeard, my executive duties as your Chief Inspector seriously prevent the carrying on of routine work among the camps of this District. The work of supervising and in assisting the Divisional Inspectors and in helping to keep our system working as smoothly as possible, together with discharging my office responsibilities dealing with divisional correspondence, criticizing reports, etc., is of much more vital moment than carrying on routine inspections. Any special credit due in connection with the splendid sanitary condition existing at the camps in my district I attribute to the painstaking efforts of our Contract Physicians and to the goodwill of the district lumbermen. I find most of the physicians in this District now discharging their obligations in a manner which is creditable to our Board, acceptable to employees and to the satisfaction of labour.

Information from Crown Timber Agents, from employers of labour and from contracting physicians show that we have a total of 145 camps in this District, these operations giving employment to roughly 6,248 men.

New Camps in North Bay District.

During the year there have been constructed 36 new Standard camps. This number, together with the 16 built last season, make a total of new camps constructed since the advent of our new standards of 52 camps, leaving a balance of 93 old camps to be discarded at the close of the current season, viz.: April 1st, 1923. This also includes the 40 shacker camp buildings thrown up by the Hawkesbury Lumber Company of Ottawa, who of necessity must cut our burnt area near Lake Temiskaming caused by the Haileybury fire. However, as these were for three months' operation only, much leeway had to be given. The time factor precluded any attempt at a permanent operation. These shacker camps, therefore, need not enter into consideration as they are now closed

As stated in the introductory paragraph of this report, it is quite impossible for me to carry on routine inspections at all of these camps. If I did, the divisional office work would suffer, which must not happen. I have therefore only visited 57 camps during the season and half of these were in the territory of our District Inspectors with whom I visit at intervals to overlook the work and advise on new business. The camps in this district are much better off in a sanitary sense than any of the other divisions. However, the contracting physicians are of longer standing and many make a specialty of camp work, visiting the office at once if anything untoward springs up.

Consolidation of Main Features, Showing Progress Made and Work Performed by the Division of Sanitary Inspectors.

Lumbering statistics covering the season 1922-23 for Ontario, and gathered from the reports of Crown Timber Agents, the Employers of Labour, and the contract physicians, show that we have 154 companies operating and these control 596 camps and give employment to approximately 23,834 men. In addition we have 100 sawmill camps of summer operation and some 15 mining companies situated in the unorganized territory.

It is my opinion that between lumber camps, mines, construction companies, summer resorts and many unorganized small towns and villages, we have to care for roughly 100,000 people.

Of the companies mentioned above, 158 have contracted with a qualified physician in the manner set forth by our laws.

These physicians, I find, have made 502 monthly camp inspections and have forwarded 286 sketches of camp buildings to date. In addition 72 of these companies have sent in a general statement of the season's operation.

Your group of Inspectors, I find, made during the year, 436 camp inspection visits, and added to this have paid 65 visits of inspection to small towns, villages and headquarters of our many industrial concerns. Several of our Inspectors have also accompanied the District Officer and given assistance when required. A grand total of contract physician visits, together with those of your Inspectorate is for the year, 904.

In the total number of visits made, our Inspectors are considerably over their last year's record, which was 422 camps examined, even being mindful of the fact that we have had no representation in Sault territory since Mr. Taylor's death, save the casual visits I have made over matters of policy.

The total of physicians' visits made, however, is almost double that of last year. Without doubt, the efficiency of the contract physician in the making of monthly reports has been increased. We have also evidence which shows this official to be practising preventive medicine to a much greater extent than hitherto.

Communicable Diseases.

While the total case record of communicable diseases in camps is considerably higher than last year, our mortality rate remains the same; each year we have one death from typhoid fever. The total case record for 1922 is:—

Typhoid Fever	29 cases,	1 death,
Smallpox	2 "	0 "
Scarlet Fever	5 "	0 "
Mumps	7 "	0 "
Chicken-pox	16 "	0 "
Total	59 cases,	1 death.

Eighteen of these typhoid cases occurred at a Hawkesbury camp near McLaren's Bay early in October, and from the evidence I imagine the infection was due to a carrier working in camp. I am also reasonably sure the method of infection was that of fly transmission. There is no excuse for this number of cases occurring at any one camp. The liberal use of typhoid vaccine should be applied at once rather than after the 18th case. Aside from the fact that there may be no mortality, the loss of time is a great economical factor, both to the individual and the employer.

The balance of our cases occurred at Smooth Rock Falls and were importations from the Province of Quebec without doubt, and at the camps of the Abitibi Power & Paper Company, together with one case at A. B. Gordon & Sons in the township of Blythe.

The two cases of smallpox mentioned occurred at Iroquois Falls and at Temagami.

The sixteen cases of chicken-pox developed at Smooth Rock Falls, mostly among children.

Dysentery is still a large factor in many lumber, construction and other camps during our fall months. This is nearly always due to fly infection. Contract physicians, together with your officials, must give more attention to the removal of manure and to the building of more sanitary, better constructed closets. The control of typhoid or dysentery in a camp is seldom of a complex nature.

Our Engineering Division should be complimented in introducing the new water test. The use of orthotolidene and liquid chlorine prepared by this Division is and will be of great value to small mines and lumber companies who of necessity must use as a domestic supply a polluted body of water.

Few of our large rivers may now be used by men employed along these streams without some treatment. This serious condition is created by towns discharging sewage without sufficient treatment into these waters and situated on the upper reaches of these streams. If history repeats itself and no further protection is forthcoming, large numbers of lives will be lost. Municipalities who have inefficient, doubtful disposal systems in use, should as a protection to the pioneering institutions along these rivers chlorinate the affluent from these disposal plants. This situation demands action and attention in many parts of Ontario. The protection of lumbermen, settlers and rivermen, who labour nine months of each year along these waterways, is our chief mission.

There are no special matters presented in the Annual Reports of our Divisional Inspectors. Each mentions his viewpoint concerning our development. It would seem, however, each is unanimous that the small towns near the railhead require assistance. These are usually in a most unsanitary condition; no attention is given to outside privies and no scavenger system is in

use. These are fertile fields for typhoid outbreaks and are not even to be compared as safe habitations with your woods camps fifty miles from a railway.

Last year we attempted no new work, but rather consolidated and developed our gains of the year previous.

In the construction of the T. & N. O. Railway Extension north of Cochrane, we have perhaps created a record. In so far as I am aware the building of new railways in Ontario, and indeed anywhere, is usually attended with much sickness, particularly typhoid and dysentery, and at times much smallpox; yet we have constructed forty miles north towards Hudson's Bay, along a polluted waterway, with no cases of these diseases. Vaccination and inoculation against typhoid is one of the main reasons for this success. A most enterprising and painstaking Company Medical Officer as the supervisor is the other reason. Whether our good fortune will continue as we proceed north, one cannot say.

Starting out less than two years ago with roughly 15,000 double width wooden sleeping bunks, to have these replaced with single bunks, 25% being of iron construction equipped with mattresses, is what has been accomplished. I find a great desire on the part of employers to-day to purchase steel bed equipment as being economic, and who now claim the construction of wooden bunks used in the past and renewed each season was poor financing.

I also have heard the statement often mentioned that in our new camps men seem more contented, therefore remain longer, and as this reduces the labour turnover, thereby effecting a financial saving to the employer. It is a distinct advantage.

In conclusion, I believe the year just closed has been productive of much progress to the Board. Industrial concerns have profited by the increased comfort supplied to the employees, and labour seems satisfied at the interest shown by the Government and by the employer. Let us hope these good relations shall continue.

Respectfully submitted,

ALEX. R. WHITE,
Chief Sanitary Inspector.

SANITARY INSPECTOR'S REPORT.

SUDBURY, ONT., February 7th, 1923.

To the Provincial Board of Health, Ontario.

I have the honour to submit my second annual report covering my work in this District for the year 1922.

During the past year most of my time and work was devoted to the sanitary supervision of Lumber, Mining and Mill camps, combined with the small towns and villages chiefly in the unorganized territory. I have endeavoured to enforce the Public Health Act and Camp Regulations to the best of my ability without embroiling the general public to any great extent. I am convinced from continual personal interviews and visits to these different towns and camps in the unorganized territory the co-operation of the general public will be gained and thus furthering all efforts put forward in this work in the future.

Mileage travelled.—Since the establishment of your five (5) separate District Inspectors, each having a specified territory under his jurisdiction, the actual distance to travel to work is considerably reduced, with a great advantage of allowing each Inspector more close supervision over his own territory which will tend to more efficiency and minimize the time lost travelling to different points. During the year I travelled 11,064 miles almost entirely in the Sudbury District in the fulfilment of my duty.

Number of camps and other inspections made.—I have visited and inspected 127 camps, which includes Lumber, Mining and Construction camps, I have also made several inspections of railway extra gang temporary camps in the unorganized territory at different points during the summer months. Combined with Bush and Mill camp work I have visited 17 small towns and communities in connection with sanitary conditions and water supply, etc. In most of these small communities and towns which spring up from time to time the Public Health Act is only of secondary importance with most of the settlers. The result is very serious from a health point of view, and while it is not always good policy to take the offenders to court on my first visit, sometimes I am compelled to make two or three trips to one point before the desired results are achieved.

Camp statistics.—During the year in the Sudbury District we had 38 different companies operating, a total of 132 bush camps, employing approximately 7,000 men, this does not include 14 mill camps and 7 mining camps which are more or less of a permanent nature from year to year in the unorganized territory here. Out of the 132 camps operating during the lumbering season 51 new camps were constructed according to your standard plans, that is, 24 Class "B" and 27 Class "C" camps were constructed, while some of the companies omitted putting in fresh air inlets under the floor and in other instances dormer windows were substituted with roof lights. In each case I have taken steps to have these conditions rectified to conform to the present standard plans as shown in your Regulations. All the old camps I have inspected this season either before or directly after my visit have been overhauled and equipped with single beds, etc., to tide them over this the last season's operations satisfactorily, without imposing any unnecessary expense or hardship on the operator by having to construct a new camp for one season's operations. While these camps are in reasonably good condition I am convinced that further co-operation of all lumbermen will be gained in this way. During the year I was compelled to close down 12 camps in all as a menace to health and not conforming to your Regulations in any respect. In each case the camps were closed down completely within 14 days after my instructions to the operators. I might say

here there is a vast improvement this year in living conditions especially in bush camps which is highly appraised by employees coupled with being a protection to the health of the individual employed. It also provides further protection for the general public from communicable diseases, etc.

Re *Contracting Physicians.*—A remarkable improvement has taken place during the past year in the services rendered by the Physicians under contract, more frequent visits to the camps have been made and much better medical and sanitary supervision rendered. The monthly reports come forward more regularly through the season though I hope next season you will see a further improvement in this respect.

During the year a total of 51 medical contracts passed through this office to the Board, these being mostly between the local Physicians here in Sudbury and the different Companies operating, their contractors, and subcontractors in my District.

Inspection of small towns and communities.—From what little time I had during the summer months I inspected 17 small towns and communities in the unorganized territory, and most of these settlements having no local Board of Health, the healthfulness of the community and the sanitary condition surrounding each home is entirely left to the occupants, which I find often leads to very unsatisfactory results from a health point of view. While considerable progress had been made during last summer to improve sanitary conditions by my personal visits from time to time, a considerable amount of missionary work will have to be carried out before some of these communities come up to the present sanitary standard in the bush camps.

Communicable Diseases.—During the year in the unorganized territory very little communicable diseases were brought to my notice. One outbreak of typhoid fever developed at the McNaught Lumber Company's bush camps at Devon during the fall of last year, which had my attention. The contracting physician, Dr. S. A. Wilkinson of Chapleau, dealt with this very successfully, checking the disease before a serious epidemic might have developed. Two cases of scarlet fever developed at Nicholson Siding mill camps, and were also taken on hand in time by the same physician and all contact patients quarantined; no further development of this disease was reported.

While I was compelled to report 8 cases and two deaths from typhoid fever at Gogama in my annual report last year, it is satisfactory to note not one case was reported from that community during the past year and that a marked improvement in sanitary conditions has taken place there.

Re *Railway repair temporary camps.*—In concluding I would earnestly request that close sanitary supervision be rendered to all railway extra gang camps during the spring and summer months. I have visited several of these temporary camping grounds, sometimes up to 100 men employed at the same point very often sleeping in overcrowded box cars, which are usually in a filthy condition, all refuse and filth strewn around the cars, no provision of any kind made for closets, not even to afford privacy to employees. These railway camps are moved from one point to another along the track during the summer, usually located on the suburbs of a small town or community, anywhere from 2 to 8 weeks at a time without any provisions made for closets of any kind.

A temporary collapsible closet which could be dismantled and taken away on abandoning a camping ground would be very beneficial, coupled with rendering protection from bowel and bladder discharges, comfort and privacy to employees. It would be a further protection for the general public who are compelled to live with their families at these points all the year.

All of which is respectfully submitted.

DAVID MCKEE,
Provincial Sanitary Inspector.

NORTH BAY.

North Bay, February 6th, 1923.

To the Provincial Board of Health of Ontario.

Gentlemen:—

I beg to submit herewith for your consideration my second Annual Report, for the year ending December 31st, 1922.

The year just closed in so far as the territory over which my jurisdiction extends, viz., the districts of South Porcupine and Cochrane, shows a considerable decrease in the number of companies operating over that of other years.

Lumbering Statistics:

From the reports of the Crown Timber agents of South Porcupine and Cochrane, the number of companies operating in these sections gave a return of ten companies with one hundred and seven camps, giving employment to over three thousand men. During the year's work I have made one hundred and twenty-five camp inspections. Throughout this season the number of camps built according to either one or the other of the plans covered by the Regulations is as follows:—Plan B, 20; Plan C, 30; Combination Plan, 35; Total, 85.

Abitibi Power & Paper Co.'s Woods Operations:

I find in general that the camps of this company show a marked improvement over that of other years, especially that of jobber camps which have always been a source of trouble to us. The reason for this improvement is in my opinion largely due to the painstaking efforts and energy of the contracting physician for the company, Dr. R. D. Menzies. Credit must be given to this official for the interest he has shown and for having brought the camps up to their present standard.

Mattagami Pulp & Paper Co.'s Woods Operations:

While some improvement has been made in the construction of camps by this concern over other years, they are by no means up to the standard as required by the Board's regulations. The jobber is the greatest sinner and it seems almost impossible to educate these people in matters pertaining to sanitation.

Spruce Falls Pulp & Paper Co.'s Woods Operations:

I find that on the whole the camps of the above company can only be classed as "fair" and I am much disappointed at the result of my inspection, more especially after the time spent both by Mr. White and myself in placing before the company the views of the Board as to what was expected of them in their bush operations.

As the district under my supervision is largely a pulp wood operation, the following information and figures will be of interest. For the year 1921 the total number of mills in the Dominion was one hundred, comprising forty-four pulp mills, twenty-seven pulp and paper mills, thirty-three paper mills, distributed among the various Provinces as follows:—

Ontario—pulp mills, 8; pulp and paper mills, 13; paper mills, 18; total, 39. Quebec—pulp mills, 17; pulp and paper mills, 12; paper mills, 15; total, 44. British Columbia—pulp mills, 4; pulp and paper mills, 2; total, 6. New Brunswick—pulp mills, 5; Nova Scotia—pulp mills, 6. The total number of employees in connection with the industry was 24,611, of whom, 21,480 were employed in the Provinces of Ontario and Quebec. The total salaries and wages paid was $34,199,090, distributed among the various Provinces as follows: Ontario, $19,952,899; Quebec, $16,726,716; British Columbia, $3,205,429; New Brunswick, $1,151,229; Nova Scotia, $162,827. The total consumption of wood was 2,180,578 cords, valued at $38,283,262, giving an average cost of $17.55 per cord. Distribution as follows:—

Province	Cords	Average
Ontario	700,589	$19.09
Quebec	1,111,277	17.68
British Columbia	225,240	15.45
New Brunswick	121,110	12.54
Nova Scotia	22,362	11.05
Total	2,180,578	$17.55

In addition to the above, 1,092,553 cords valued at $14,617,610 were exported. Total capital invested, $378,812,751 distributed as follows:—Ontario, $139,666,276; Quebec, $171,477,753; British Columbia, $39,152,823; New Brunswick, $23,394,271; and Nova Scotia, $6,121,630. In quoting the above information and figures it is my desire to point out the huge amount of money expended in this particular industry and that it is by no means the "small potato" as viewed by others who carry on bush operations.

Summer Camps and Construction:

During the year I have made a number of inspections of saw mills and rossing plants; with a few exceptions, I find that sanitary conditions show a decided improvement. More attention is being paid to the removal and disposal of garbage, also in the building of latrines. These are now being constructed in most instances of lumber, a decided improvement on the old open structure of logs. In regard to construction, I have made various visits to the camps along the T. & N. O. Railway extension. The work was mostly done by station men who lived in tents, moving from place to place as the work progressed. The camps, constructed by the contractors, Messrs. Grant, Smith and McDonell, used as permanent buildings are of lumber with sufficient air space and other necessary details for the number of men housed therein. Strict attention was also paid to sanitary conditions. During the year and up to the time of writing, there has not developed one case of communicable disease on these operations. The measures adopted have been so effective that a new page of supervision of railroad construction has been turned in this Province. I feel that I might well recommend to those industrial institutions in this and neighbouring provinces, whose Public Health Services have been casting about for measures of prevention, that they investigate carefully the methods put into operation by the medical supervisor and management of this Company. The average number of men employed on this work is 600.

I have also made inspections of the camps of the Northern Canada Power Company's operations at Indian Chutes on the Montreal River, fourteen miles from Elk Lake, where an average of one hundred men were employed, and at

Sturgeon Falls on the Mattagami River, thirty-five miles from the town of Timmins. This operation also employed one hundred men.

I also inspected the camps of the Grenville Crushed Rock Company, who are the contractors for the logging road from Iroquois Falls to Hughes on the Grand Trunk Pacific Railway, a distance of eighteen miles. This railroad is under construction by the Abitibi Power & Paper Company of Iroquois Falls for the hauling of logs to their mill and is known as the Abitibi Transportation and Navigation Company. Sanitary measures were reasonably carried out by the respective companies.

Mining Companies:

Throughout the year I have made a number of inspections of mining camps located in the Kirkland Lake, Larder Lake and the Porcupine Mining Divisions. I find that on the whole the camps are well constructed, that sanitary measures are reasonably well maintained.

I have also visited the following places:

Timmins	2 visits,
Iroquois Falls	3 "
Smooth Rock Falls	4 "
Kapuskasing	3 "
Matheson	1 "
Elk Lake	2 "
	15 visits.

In conclusion, I wish to express my sincere thanks to the other members of the staff for their support and co-operation; further let me say for the smooth working of a Health Department, loyalty of the staff to one another and of the staff to the chief is essential, and the chief should not only show consideration to his staff, but should give them every opportunity of gaining experience, and a sense of responsibility so that when the occasion arises they may have confidence in their own ability to meet any emergency.

Respectfully submitted,

John Richardson,
Provincial Sanitary Inspector.

FORT WILLIAM.

Fort William, Ontario,
January 26th, 1923.

Dr. J. W. S. McCullough,
Chief Officer of Health for Ontario, Toronto.

Dear Sir,—I have the honour to submit, for your consideration, my annual report for the year ending January 31st, 1923, as Sanitary Inspector, of the unorganized territory in District No. 7.

As the various industrial operations and summer resorts over which I have jurisdiction are scattered over 27,000 square miles of territory, it has taken me two years to get a proper sanitary survey of the conditions existing there, and the past year has been spent in concentrating my whole attention on those places, which the survey showed required immediate attention, to protect the health of—in summer resorts, the visitors, and in concerns employing labour, the workmen.

I have endeavoured to have the regulations in this district complied with by those responsible for same, by a liberal measure of advice and education to them, showing the link between certain unsanitary conditions and certain diseases so often found where a body of people are congregated. In this I feel that I have had a certain amount of success, having, in only one case, to call in the assistance of the law—this I did when all other means of protecting the health of the inmates of a certain lumber camp had failed.

Following is a list of Summer Resorts and of Operators in District No. 7, where labour is engaged:

12	Summer Resorts, with a 4 month population of	3,000
11	Provincial Government Road Camps, employing for 5 months	300
3	Railroad Construction Camps, employing for 12 months	1,850
15	Right-of-way Gangs on the G.T.R., C.N.R., C.P.R. and the T.C.R., employing for 5 months	750
5	Towns in Unorganized Territory, with a population of	1,000
6	Gold and Silver Mines, employing for 9 months	500
2	Fishing Stations, " " 6 "	150
5	Saw Mills, " " 5 "	350
156	Lumber Camps, " " 5 "	6,000
15	River Drivers' Camps, " " 5 "	200

Summer Resorts.

Following is a summary of my activities and the success achieved in supervision of summer resorts in this district.

I was able to visit all the summer resorts in the Thunder Bay District last year, the resorts at Silver Islet and Chippewa Park receiving my special attention.

Silver Islet.

At Silver Islet, the resort patronized by the majority of people of Port Arthur and Fort William, during the summer months, I found conditions very unsanitary, but have succeeded in prevailing upon the Camper's Association of that resort to engage a man as Sanitary Policeman, his duties being to report

to the association any person whose premises are unsanitary, or who is known to be infringing the Public Health Act in any way. Upon the failure of any person to abide by the Act, after having been warned, they shall be reported to me.

I have also succeeded in having this association agree to install standard sized water-tight receptacles in all latrines at this resort and expect to see the system there during the coming year. In this way, I hope to protect the water of the Bay from being polluted in the gross way which the bacteriologist's report have shown it to have been last season.

Chippewa Park.

Chippewa Park, a new summer resort in the vicinity of the Twin Cities, was opened last year.

This park lies six miles southwest of Fort William. Twenty-four water samples, taken at this resort last season, showed, in every case, gross pollution, presumably from the sewerage of Fort William and Port Arthur.

The Parks Board of Fort William was written to in regard to this and the danger pointed out to them. Notices were immediately posted up in this park, warning the public against drinking the shore water, without first boiling same.

Wells have now been bored and a pure supply will be available the coming season.

I hope to spend considerable time this coming summer in the Lake of the Woods District, which is yearly becoming more popular among the Manitoba people, who have, I understand, a great many summer camps there.

As these camps are all above the intake pipe, which supplies the City of Kenora with its drinking water, the importance of strict supervision in this district will readily be understood.

Provincial Government Road Camps.

The road camps, which were built here last year by the Department of Lands and Forests, showed a gratifying improvement over those of the preceding year, when they were spoken of as being the worst class of camp to be found in this district.

This year, I have received the greatest co-operation possible from Mr. Meader, District Engineer, working under the Department of Lands and Forests, and have been able, with this co-operation, to have erected camps built after the knock-down pattern, as shown in the new book of regulations governing camps of this class.

These camps are now a credit to the Department, and have been the means of making the enforcement of the regulations easier, in so far as the good example shown by the Ontario Government has gone in this District.

The above applies only to camps in the Thunder Bay District—those at Dryden, Kenora and Rainy River being still in poor condition. Promises to bring these up to the Thunder Bay standard have been given and I hope to be able, in my next annual report, to show that those promises of the Lands and Forests Department have been kept.

Railroad Construction Camps.

There have been three railroad construction camps operating in District No. 7 during the past year.

One of these was operated by a Manitoba firm, and, as is usually found where there is no sanitary supervision of camps, conditions were bad and very dangerous to the health of the camp inmates.

By constant supervision and instructions, conditions were changed and the camps made sanitary.

There are, at present, thirty miles of new railroad going in at Long Lac, and I have arranged with the contractors to have all camps and their environs made to comply with the regulations.

R.R. Right-of-way Extra Gangs.

I inspected a few of the extra gang boarding cars camp in the past year, inspecting and making certain changes at one, where typhoid fever had broken out in 1921, presumabiy from unsanitary conditions.

This year's operations at this particular camp finished without an outbreak of any disease. The boarding cars used by the extra gangs in this district have much room for improvement, most of them being overrun with vermin, poorly lighted and ventilated and overcrowded.

Latrines are seldom installed where the railway company has its extra gangs working—this sometimes happens to be just at the outskirts of some town, and the danger to the health of the general public, from the unsanitary conditions left at the camp-site, where no provision has been made for the dispose of its inmates' excreta, can be readily understood.

Owing to the temporary nature of the work engaged in by the Railway Companies right-of-way extra gangs, the necessary supervision is very hard to maintain.

I hope to give more of my time to this class of work in the year ahead of me, and will write the three railway companies in the district, giving them suggestions for the improvement of their boarding cars.

Towns in Unorganized Territory.

During the past year, I inspected the towns of Armstrong, Grant and Redditt, on the Transcontinental Railway; Jellicoe on the C.N. Railway. The water supply of the town of Redditt had become polluted and I made a sanitary survey of the lake from which their source of water supply was obtained. I have forwarded a copy of this to the superintendent of the National Railways, with sketches and suggestions which, if carried out, will insure a pure water supply to the town of Redditt.

Mining Camps.

The mining industry has not been carried on to any great extent in this district for many years, but has reopened in the past year on a small scale.

I have inspected the camps in the vicinity of Schreiber and also those near Dryden and have shown the operators what will be required in the way of camp buildings, as soon as their operations are large enough to warrant employing a big body of men.

Fishing Stations.

There are only two fishing stations of any importance in this district, viz.: those of Rossmere and McDermid.

I spent considerable time last year at the McDermid fishing station, situated on Lake Nipigon.

I was able to persuade the Department of Game and Fisheries, under which the station is run, to install a new water system for domestic purposes for the cook camp and the private dwellings at McDermid.

Other improvements were promised, which I intend to see carried out before the camp begins operating this year.

Summer Saw Mills.

The saw mills of District No. 7, are, on the whole, in very good shape, with the exception of the Twin Falls Lumber Company's mill at McDougall's Mills.

During the past year I have spent some time at this mill and have been able to get considerable improvement in the living conditions around the mill. There is still, however, room for improvement, which I hope and intend to see made this coming summer.

River-Drivers' Camps.

Owing to the temporary nature of the camps used while driving the logs and pulpwood down the lakes and rivers, I have been able to make a survey of only one or two. In the past two seasons, typhoid fever has broken out in the camps of the Keewatin Lumber Company.

From the M.H.O.'s records of Kenora, I find that typhoid has been prevalent in this company's camps for the past ten years, with a heavy death rate.

The number of men engaged on those log-drives are small and I would strongly recommend that a history be taken of each person responsible for handling the food in the company's camps, and a system of inoculation against typhoid used on each man, before he leaves town for the drives.

Lumber Camps.

The lumber camps in this district have shown a decided improvement in the past year, fourteen companies having built thirty-two camps, conforming with the new regulations.

These regulations have been very favourably commented upon by most of the operators, their foremen and the lumber workers. Built, as they now are, to a standard plan, operators, when tendering on limits, can now figure exactly what their overhead expense is to be for camp buildings, etc., feeling assured that their competitors will be figuring the same. This gives the company, who has in the past built good camps, an even chance with the unscrupulous competitor who could have underbid them on the cost of their camp buildings.

The foremen who build the camps have now a plan to work to—this does away with interference from some office expert.

To the men who spend one-third of their lives in camp, the new class of camp provides a comfortable, healthy home, in contrast with the hovels which, in the past, a great many camps provided. Where the new class of a camp has been built, the men are sticking closer to their jobs—this will in time do away with a big part of the twenty-five per cent. of floaters who go and come from the camps.

Less sickness has been noticeable, as with the ventilation, air-space and sunlight called for in the new regulations, much of the sore throat, headache and colds attributable to a scarcity of fresh air and sunlight has been prevented.

As the camps are the first point to which our Central European emigrant drifts, another benefit is derived from the building of sanitary camps, in the fact that he gets his first lesson in sanitation here. In the past those foreigners saw how the big companies crowded their workmen into filthy box-cars and dirty, poorly ventilated camps. Naturally, when they brought their families out here and started housekeeping, in segregated foreign districts, usually found in every Canadian town, they built their home accordingly and, where they kept boarders, they followed the example of the Canadian companies, in whose camps they had worked, and used every inch of space on which they could place a bed.

The new type of camp will therefore, in my opinion, over and above protecting the health of its inmates, increase productiveness and educate a great number of our foreign people in the fundamental principles underlying the building and maintaining of a healthy Canadian home.

Communicable Diseases

In District No. 7 there was one case of communicable disease in all its camps during the past year.

This was a case of typhoid fever, which broke out in the drive camp of the Keewatin Lumber Company. The camp was broken up before we had an opportunity to look into the matter, but it is my opinion that the typhoid fever, which breaks out every season in this company's camp, is caused by carriers, who have the handling of the food and water for the camps.

This company has operated in the Kenora District for the past fifteen years. Typhoid has been present at one or more of their camps, in almost every one of these fifteen years. Some of the company's men, particularly the cooks, have been working for this company, off and on, during most of this time.

I am taking up the matter of getting a history of all cooks and cookees who will be working for the Keewatin Lumber Company in future, and will recommend that, in the log-drive camps, all the men be inoculated with typhoid vaccine.

Ontario Government Industrial Farm.

An epidemic of typhoid fever broke out at the above noted institution in the past year, nine of the inmates developing the disease, with, in one case, fatal results.

I accompanied Dr. Sparks, D.H.O., several times on inspections of this institution, while this epidemic was on. The source of the disease was undoubtedly from a carrier-inmate, who used a latrine which was improperly built, thus allowing the entry of house-flies to its contents, from there into the kitchen and dining-room, where the inmates' food was cooked and served.

This case furnished a good example of the importance of following sanitary rules. A heap of manure had been left at the cow-barn for months—millions of flies bred in this unsanitary mess. The flies from this incubation gained entry into an unsanitary latrine, from there into the kitchen-dining-rooms, which were not provided with proper screens, again showing unsanitary conditions.

The root of the entire trouble was the failure of the Institution's water supply, thereby putting the water-closets out of business, and making the building of outside privies imperative.

Conditions in the institution were, on the whole, bad, and will remain so until a big change has been made in the buildings, ventilation, water supply and disposal of sewage.

Assistance given Dr. Sparks, D.H.O.

I accompanied Dr. Sparks, D.H.O., on three occasions in the past year, on his inspections of the towns of Fort Frances, Emo, Stratton, Rainy River and several other small towns in the Rainy River District. I also assisted Dr. Sparks to placard all post-offices in the vicinity of the Rainy River, warning the people residing there of the danger of drinking the water, without its having first been boiled for twenty minutes. I also accompanied Dr. Sparks on an inspection of the town of Sioux Lookout and the schools on the C.P.R. and the G.T.R.

In my prosecution of the lumberman referred to in my report (C. W. Cox), Dr. Sparks assisted me in every way possible. His thorough knowledge of the Public Health Act came in very useful to me while prosecuting this man, who had one of the ablest lawyers in the Twin Cities defending him.

Respectfully submitted,

W. C. Millar (E.M.),
Provincial Sanitary Inspector,
Room No. 4, City Hall, Fort William, Ont.

BRANTFORD.

November 15th, 1922.

To the Chairman and Members of the Brantford Board of Health.

Lady and Gentlemen:

In accordance with the Public Health Act, I beg to submit my Annual Report for the year ending October 31st, 1922, upon the sanitary and health conditions of the City of Brantford.

We have had a birth rate of twenty-six per thousand, which is slightly higher than the rate for the last seven years. Our death rate was twelve per thousand, which is two points higher than the rate for last year, but lower than the rates for the preceeding three years. An analysis of the deaths occurring in our community during the year, discloses the fact that 40 per cent. of all deaths occurred in individuals over sixty-five years of age, and that 63 per cent. of all deaths occurred in individuals over forty-five years of age. Last year 110 deaths occurred in individuals over sixty-five years of age. This year 151 deaths occurred in this group. Obviously there has been an increase in the death rate among the older age groups. The increased deaths listed under the causes "Pneumonia" and "Old Age" (to be found at the end of this report under the Vital Statistics Section) would seem to indicate that the unemployment situation and resulting distress during the year, have reacted unfavourably on the older age groups. The vital statistics also demonstrate that deaths from cancer are on the increase.

Infant Mortality

I am glad to be able to report a new low infant mortality rate for our city —sixty-three deaths per thousand babies born. The saving of child life is probably the most important movement stirring the hearts and energies of man today. That we are succeeding in Brantford is abundantly proven by the steady decline which has occurred during the last five years in our infant mortality rate. In 1918—128 babies died for each thousand born; in 1919—106 died; in 1920—ninety died; in 1921—sixty-four died and in 1922—sixty-three died. We believe this astonishing reduction has resulted from the cleaning up of our milk supplies and the pasteurization of most of the milk sold in Brantford. A survey of the causes of deaths in infants, shows that diarrhoea and intestinal troubles have practically disappeared as a cause, which is the result we hoped and expected to achieve by properly safeguarding our milk supplies.

The extreme distress and unemployment which existed in our city last winter and spring, led us to believe that we might reasonably expect a higher infant mortality rate this year. Fortunately the rate is lower. There can be no reasonable doubt however, that poverty does adversely affect the health of children. Vancouver, B.C., has an infant mortality rate of fifty-five (one of the lowest in the Dominion of Canada) and the average salary of Vancouver parents is more than $1,250.00.

In Montreal where the infant mortality rate is above 155, the average earning capacity of parents is less than $450 a year. It should be the wish of every citizen and the aim of every statesman to maintain and increase the standards of living which exist in our country. The industrial outlook in Brantford leads us to hope that poverty as a cause of infant mortality and morbidity will soon be eliminated.

The valuable work in the realm of child welfare which is being done in our city by the Baby Clinic and nurses of the Social Service League, by the School Medical Service, by the Victorian Order of Nurses and by the practising physicians of our city, has been mentioned at great length in previous reports. It is again gratefully acknowledged in this report.

During the year the board compiled and printed a book entitled the "Care of the Child." Over 600 of these books have been sent to parents and we are sending them out monthly to the mother of every child whose birth has been registered with the city clerk during the month.

Infantile Paralysis.

The outstanding event of the year, from a communicable disease aspect, was the epidemic of Infantile Paralysis, which visited our city. Altogether seventeen cases were reported to the Health Department. Undoubtedly there were a number of mild unreported cases. These missed cases are a public health danger as they allow the disease to spread unchecked. The first case was reported on July 8th, and occurred in a home which was very unclean and where flies were allowed to exist in swarms. The fly has been strongly suspected to be the means of transmitting this disease. For this reason we were very glad the first case appeared so late in the season. The last case was reported on September 26th. Some of the children affected made almost complete recovery. Many of them were more seriously affected and will be maimed for life.

Whether the fly is guilty or not remains an open question, but there can be no doubt that the fly is a public nuisance and should be eliminated as far as possible from our community. The way to eliminate the fly is to destroy his breeding places and for this reason I beg to recommend that the city council require all household refuse to be wrapped in paper before depositing in garbage receptacles. I also beg to recommend to the Council that the garbage dumps in West Brantford and rear of the Colborne Street Station be closed during the summer months and the dump at the rear of Massey-Harris' be used exclusively. The two dumps first mentioned are both situated in thickly populated districts, and are an undoubted nuisance during the summer months. They breed flies in abundance and soon become foul and evil smelling. The dump at the rear of Massey-Harris' is more secluded and better situated for the purpose of receiving garbage.

Scarlet Fever and Diphtheria.

The city has been practically free of Scarlet Fever during the year, only ten cases being recorded. Diphtheria continues to take a heavy toll. Ninety cases were reported and six died. There is no disease in which early medical attention is so important as in Diphtheria. If every case of sore throat were to receive medical attention as soon as detected, our deaths from Diphtheria would disappear.

We have performed the Schick test on many children during the year, and have given toxin-antitoxin to those who were found to be susceptible to the disease. Toxin-antitoxin is a sure preventive for Diphtheria and we shall be glad to administer the remedy free of charge to all who apply. To those who prefer to go to their family doctor, we shall be glad to give the remedy to the family physician.

Other Communicable Diseases.

The city has been practically free from Measles. It has been absolutely free from Smallpox for the first time in six years. We had reported fifty cases of Chicken-pox and eight cases of Whooping Cough.

Tuberculosis.

We have had reported forty-seven cases of Tuberculosis, which is the largest number ever reported. This does not mean that Tuberculosis is becoming more prevalent. It simply means that physicians are reporting their cases better. We believe that the establishment of an educational Tuberculosis Clinic in our city, would discover many cases in their earliest stages when there are greater prospects of restoring them to health and all that health means. I beg to earnestly recommend the establishment of such a clinic in our city.

Typhoid Fever.

Typhoid Fever continues to remain a negligible disease. Only eight cases were reported during the year. Two of these were young boys who had been bathing in the Grand River, south of the city, where it is most polluted. One case was clearly a contact case, contracted while in hospital from an out-of-town patient suffering from the disease. Two cases were infected while away from Brantford. The cause in the other cases was probably infection carried by flies.

In June this year the Provincial Board of Health prohibited bathing at Wilkes' Dam. This was done as a protection to our water supplies and to prevent the possible infection of the water with typhoid.

Nurses' Forum.

An outstanding development during the year was the formation of the Public Health Nurses' Forum. This organization now holds regular monthly meetings and is composed of those nurses doing public health work in our community. These are the Victorian Order of Nurses, the School Nurses, the nurses of the Baby Clinic (Social Service League), the nurses employed by industrial concerns, the Social Service Nurse of the Board of Health and representatives of the Brant Sanatorium, and the Brantford General Hospital.

These groups are all concerned in the work of preventive medicine, and it is very fitting that they should meet and discuss the problems which they are endeavouring to solve.

Recommendations Contained in Previous Reports But Not Acted Upon.

I beg to draw the attention of the board to the following recommendations which have never been acted upon.

1. That public conveniences be provided in such widely separated areas of the city as the North Ward, West Brantford and Bellview.
2. That a motor ambulance be provided the Health Department to transport infectious diseases to the hospital.
3. That the tail race between Erie Avenue and the river be filled in.

Annual Medical Examinations.

In closing this report I desire to direct attention to the benefits to health which would result from periodic health examinations. No sensible automobile owner to-day runs his car continually without overhauling. Where this principle is not applied, breakdowns and accidents occur. If periodic health examinations by the family physician were to become a general practice, I am sure there would be a great decline in the sickness and deaths in our community.

The Framingham demonstration has shown what can be done to safeguard the health of a community. Nearly two-thirds of the population of this city were physically examined. Many cases of disease were found which had not previously been known and treatment was instituted. This was particularly true of tuberculosis. In the decade prior to 1917. The tuberculosis mortality in Framingham averaged 120 per hundred thousand. In the year 1921, the mortality from this disease was forty per hundred thousand. A reduction of 66.7 per cent. The benefits of periodic health examinations are obvious. Efficiency and good health go hand in hand. The wise man has his dentist look over his teeth every six months and in the same manner an annual inventory of one's physical assets and liabilities by a qualified medical practitioner is a sound investment.

Cancer kills at least 7,000 Canadian citizens every year. At ages over forty years, it kills one in eight among women and one in fourteen among men. In its early stages cancer causes no pain or signs of ill-health, and can only be discovered by a complete and thorough physical examination. This is an added reason for yearly health examinations as the only hope of curing a case of cancer exists in its early recognition and treatment.

In concluding this report I wish to thank the members of the Department, the staff of the School Medical Department, the Social Service Nurses, Mr. Thompson and the doctors of the city for their unfailing help and co-operation.

Ald. A. A. Lister, as chairman of this board, has given freely of his time and advice, and I wish to thank him along with the members of the board for their support and valuable assistance.

I remain,

Your obedient servant,

W. L. Hutton,
Medical Officer of Health.

Report of Food Inspector.

October 31st, 1922.

To the Chairman and Members of the Brantford Board of Health.

Lady and Gentlemen:

I herewith submit for your consideration my report on my work during the past year.

The milk supply naturally takes up the greatest part of my time. During the year inspectors of the Dominion Department of Agriculture have applied the tuberculin test to fifteen herds of cattle that are producing milk for sale in Brantford. Three hundred and eighteen animals have been tested and fifty-three of them reacted.

The reactors were killed under the supervision of the Dominion Inspector, and the carcasses disposed of under his instructions.

Seven retail vendors are licensed for the sale of milk in the city, one of these selling cream only. One hundred and fourteen producers are licensed, an increase of seven over last year. One thousand three hundred and seventy-two cows supply a total of approximately 10,428 quarts of milk daily, for the supply of the city. In addition 249 quarts of cream are delivered daily to the consumer. The percentage of milk pasteurized is approximately eighty-six and one-half per cent.

The premises and equipment of the vendors in the city are in good condition, and are kept clean and sanitary. One new dairy has been erected in the city during the year, replacing one that was too small for the requirements of the company.

The premises of the producers have been kept in better condition than formerly. The license of one producer has been suspended owing to failure to comply with the regulations of the Milk By-law.

Although there is a great improvement in the cleanliness and temperature of the milk arriving at the dairy during the past year, these conditions can still be improved. There are times when the producer is hard put for time on the farm, generally in the spring, when seeding is being done and again during harvest and threshing. At these times operations have to be more or less neglected on the farm, and I find the milk is generally the part to suffer most. Until the producer is educated to the fact, that as the milk is refused at the dairy unless clean and properly cooled, he is suffering a great financial loss by neglecting one of the most important and valuable food products of his farm, we shall have this trouble to contend with.

I have had to refuse admittance to the city of milk from one farm temporarily on account of sickness among the cows, 1,192 gallons of dirty milk, and 1,056 gallons not properly cooled, have been refused at the dairies. Sediment tests have been made frequently and are exceedingly valuable in showing the producer the amount of dirt in his milk and inducing him to take more care in producing clean milk. The use of the small topped or sanitary milk pail is increasing slowly.

Four hundred and eighteen for butter fat have been made. The average result being 3.46 per cent., an increase over last year in butter fat of .061 per cent.

The following table compiled from records in this office show the gradual decrease in the quality of the milk supplied to the city from the year 1897 to 1920, and the increase during the last two years.

Year	Average % butter-fat for year per cent.	Percentage of tests below 3% butter fat per cent.
1897	3.96	3.1
1904	3.91	4.
1912	3.65	4.8
1914	3.40	9.7
191	3.37	9.7
1920	3.17	14.4
1921	3.40	8.54
1922	3.461	.74

I again offer the following suggestions to consumers whereby they may assist in having a good milk supply.

1. Place milk in a clean, cool place as soon as delivered by vendor.
2. Keeping it away from other food or articles that may impart an odour or cause it to sour.
3. Keeping the bottle or container tightly covered.
4. Returning bottles clean, and not using them for any purpose than to contain milk.

Restaurants and Butcher Shops.

The restaurants, total number of which is thirteen, are well kept and sanitary. A small percentage have lavatories provided for patrons, and as in my report of last year, I advise these should be installed in all restaurants. Butcher shops,

with one or two exceptions, are clean and sanitary. The exceptions referred to are small places where meat is kept as a side line, and constant inspection is required to keep them clean and tidy. Inspection of restaurants and butcher shops are made at irregular intervals.

The new building on the market for the sale of meat is a decided advantage, enabling meat to be cut and displayed for sale free from dust and dirt as it was when cut on the open market.

Six hundred and forty-four pounds of pork, 286 pounds of beef, seventy-five pounds of veal, sixty-eight pounds of mutton, and 125 pounds of fish unfit for food have been condemned and destroyed.

Fourteen dogs that have bitten persons have been inspected, and quarantined when necessary. The head of one dog was sent to the Biological Laboratory, Ottawa, for examination. Result of examination was negative.

I remain,

Your obedient servant,

A. B. CUTCLIFFE,
Inspector.

REPORT OF SOCIAL SERVICE NURSE.

To the Medical Officer of Health of the City of Brantford.

SIR:—I beg to report the facts of work carried on in the campaign against venereal diseases in Brantford during the past year.

Treatments at the Out-door Clinic Brantford General Hospital—	
Male syphilis	464
Male syphilis, children	63
Female syphilis	287
Female syphilis, children	178
Male gonorrhoea	455
Female gonorrhoea	487
Female gonorrhoea, children	65
Total	1,999

Day patients in General Hospital for treatment who are unable to be out of bed:

Male syphilis	39
Male syphilis, children	65
Female syphilis	171
Male gonorrhoea	133
Female gonorrhoea	109
Female gonorrhoea, children	75
Ophthalmia neonatorum	13
days	605
Patients referred to clinic for treatment by doctors	17
Patients referred to clinic for treatment from hospital wards	7
Patients referred to clinic for treatment from Police Department	8
Patients referred to clinic for treatment from Department Board of Health	71
Patients who came to clinic for treatment their own accord	13
Patients continuing treatments from last year	50
	166
Patients dismissed as cured	42
Patients dismissed for treatment elsewhere	42
Patients who left town and cannot be located	28
	112

Total number of patients coming for treatments, November 1st, 1922..	54
Number non-venereal diseases patients examined	16
Number patients arrested for not reporting for treatment	3
Number patients who left clinic at various times during the year, and persuaded by the Social Worker to return	107
Source of infection who have been known to infect others	27
Source of infection placed under treatment	35
Number of patients referred to private doctors	30
Hours clinic open during the year	406
Average number of patients at each clinic	13
Calls made by Social Service Nurse	557

Doctors who attend clinic regularly:—E. R. Secord, M.D.; L. Coates, M.D.; R. W. Digby, M.D.; D. A. Morrison, M.D.

These doctors have given of their time and skill two evenings and one afternoon a week, it is to them we owe the successful work the clinic has accomplished.

An example of the social and community value of the work of the venereal disease clinic may be given in the following case. A man suffering from rheumatic pains had a blood test taken, and was found to have syphilis. An investigation of the family history was made. This man was thirty-one years of age, and his father had syphilis thirty-two years ago. Now we find a family of seven living children all who are infected. The eldest girl of eight years is deaf and blind in one eye. She was admitted to the Institute for the Deaf and Dumb in Belleville. The boy has been examined by Dr. Clarke, of Toronto, and he advises this boy to be sent to the Government School at Orillia, also one other child. Another child of seven years cannot talk. All seven are under treatment and this family have been kept by the city most of the time. If an examination before marriage of this man had taken place, how much unhappiness and misery could have been averted.

It is just a question of time until the real seriousness of the venereal disease problem impresses itself upon the public conscience, and medical examination before marriage becomes an accomplished fact.

Faithfully yours,

FERN KEEFER,
Social Service Nurse.

VITAL STATISTICS YEAR ENDING OCTOBER 31ST.

POPULATION (ASSESSORS' FIGURES) 30,109.

	1921	1922
Births	804	783
Birth rate	25.63	26
Deaths	327	370
Death rate	10.42	12.28
Marriages	313	252
Infant mortality rate	64.67	63.85

COMPARATIVE RATES.

	1918	1919	1920	1921	1922
Births	24	20.36	25.31	25.63	26
Deaths	27.7	14.5	12.78	10.42	12.28
Infant mortality	128.6	106.1	90.4	64.67	63.85

NOTES.

1. Still births were excluded in compiling the above figures.
2. One death that took place outside of the municipality of Brantford was excluded.
3. No reductions were made of deaths that took place in the Brantford General Hospital where homes were outside the City of Brantford.

Deaths at Various Age Periods.

	1921	1922
Still born	36	37
Under 1 year	52	50
1 year and over and under 5 years	13	13
5 years and over and under 15 years	15	14
15 years and over and under 25 years	19	14
25 years and over and under 45 years	35	43
45 years and over and under 65 years	81	85
65 and over	110	151
Age not reported	2	0
Totals	327	370

Deaths Grouped According to International List of Causes.

		1921	1922
Group	1—General Diseases	74	79
	2—Nervous System, etc	24	16
	3—Circulatory System	54	71
	4—Respiratory System	43	51
	5—Digesti e System	11	31
	6—Genito-urinary System	23	18
	7—Puerperal State	3	5
	8—Skin and Cellular	1	3
	9—Bones, etc	0	1
	10—Malformation	5	1
	11—Early Infancy	41	31
	12—Old Age	19	34
	13—External Causes	20	26
	14—Ill Defined	9	3
	Totals	327	370

Our vital statistics have improved considerably during the year. The causes of death are being more accurately described.

Among the Specific Causes of Death Not Reportable are the Following.

	1921	1922		1921	1922
Cancer	24	29	Old age	19	34
Apoplexy	13	7	Pneumonia	31	39
Heart affections	12	30	Bronchitis	7	3
Nephritis	9	9	Premature births	15	5
			External causes	20	26

Statistics of Contagious Diseases—Cases Reported Year Ending October 31st, 1922.

	1918	1919	1920	1921	1922
Scarlet fever	38	20	52	114	10
Diphtheria	44	77	103	65	90
Typhoid	19	21	19	5	8
Measles	182	3	249	12	3
Chicken-pox	0	0	29	134	50
Smallpox	1	14	73	214	0
Tuberculosis	0	0	12	32	47
Whooping cough	2	9	51	28	8
Mumps	0	0	3	189	3
Cerebro-spinal meningitis	0	0	1	1	1
Influenza	0	0	366	0	0
Venereal diseases	0	0	48	100	167
Infantile paralysis	0	0	0	0	17
	286	144	1,006	894	404

Note.

We ceased to placard chicken-pox June 1st, 1921. It is not proposed to resume placarding unless smallpox breaks out.

Deaths from Reportable Diseases.

	1919	1920	1921	1922
Diphtheria	8	10	5	6
Typhoid fever	1	1	1	0
Measles	0	3	1	0
Whooping cough	2	3	4	0
Meningitis	4	4	5	2
Tuberculosis	26	18	19	6
Infantile paralysis	0	0	0	1
Influenza	89	34	0	8
	130	73	35	23

Note.

Three cases of typhoid fever died in the Brantford General Hospital in the year 1922, but the homes were outside of this municipality.

Record of Work Accomplished.

Water samples examined—71 as follows:—

City water O. K.—47.
Private wells O. K.—9.
Private wells polluted—15.

Notes.

1. It is significant to note that of twenty-four wells examined, fifteen were polluted. The city water is the only safe water in Brantford.

2. Where a polluted well was used for human consumption it was closed and city water installed.

Milk samples examined		418
Cream samples examined		11
(For results see Dr. Cutcliffe's report.)		
Diphtheria swab examined		338
Results positive	65	
Negative	273	
T. B. slides examined		10
Results—Positive	2	
Negative	8	
V. D. G. slides examined		98
Results—Positive	52	
Negative	46	
Urine slides examined		20
Urine for albumen		12
Vaccinations office		300
Schick test performed		40
Positive for diphtheria	28	
Negative for diphtheria	12	
Toxin-antitoxin administered		10

Houses Placarded, Fumigated and Released.

10 for scarlet fever.
90 for diphtheria.
17 for infantile paralysis.
50 for chicken-pox.
3 for measles.

Exclusion notices and release certifications issued to cover 800 school children.

Notices to abate nuisances (all complied with)	37
Notices to make sewer connection	36
Complied with	22
Number of earth closets inspected	573
Earth closets reduced during year 1922	47

All laundries periodically inspected—conditions normal.

All stables periodically inspected—conditions normal.

All alleyways and lanes frequently inspected—in good condition.

Prosecutions—4. Convictions—3.

As usual many hundred complaints have been received and the necessary investigations and adjustments made. These complaints come by phone, personal interview and by letter.

Free bacteriological supplies in the nature of serums, antitoxins, and the various test outfits have been kept on hand, and given to the medical profession and hospital on request.

Four houses were closed due to being unfit for human habitation and were subsequently repaired.

CHATHAM.

Annual Report for the Year 1922.

To the Chairman and Members of the Board of Health of the City of Chatham.

Gentlemen:—In accordance with the provisions of the Ontario Public Health Act, I hereby submit my annual report for your consideration for the year beginning with the first day of December, 1921, and ending with the 30th day of November, 1922. The population of the city is 15,100. The general health of the city for the year has been exceptionally good, there has been no general epidemic or anything similating such a condition, unless it could be an epidemic of idleness among the physicians of the city for the greater part of the year.

Typhoid Fever.—Eleven cases counting the first case admitted to St. Joseph's Hospital the last day or two of November, 1921; ten of these were of a virulent type, five of them were a family of Belgians sent in from Wallaceburg, who were well advanced in the disease before being admitted to the hospital. Three of the five died, also one of the five nurses in training that had contracted the disease. None of these cases had taken the Typhoid Paratyphoid Vaccine previously and thus be fortified against this infection. When the cases were admitted to the hospital they were a mass of open sores and abscesses making them dangerous cases from the beginning with anything but a promising outlook, none of them could speak English while their senses were already dulled previous to their admission. One case admitted last of November, three in December, three in January and three in February. Outside the five nurses only one other citizen of Chatham had typhoid during the last twelve months and this case was contracted at a summer resort where a number of the water wells or distributing systems had become contaminated with Bac. Coli; this case was very mild and the patient had a previous attack a year or two ago.

Scarlet Fever.—Fifty-three cases all of a mild type, forty-one of this number being in the months of: December, nine, August, six, September, four, October, seven, and November, fifteen, the month of June none; the other twelve are spread over the other six months of the year; no deaths.

Measles.—There have been nine mild cases with no complications and no fatal cases.

Chicken-pox.—Sixty-nine cases during the year as follows:—thirty-one in December, nineteen in January, eleven in February, five in March, four in June and nine in November.

Smallpox.—Two very mild cases, one in June and the other in May, all the other members of the two families were vaccinated with no further developments.

Tuberculosis.—Five cases with four deaths reported. This grim monster is collecting a large toll of valuable lives among our citizens each year and yet this serious condition might be very favourably modified could the County and the City get together and build and maintain along with the Government grant a sanitarium to care for this class of suffering humankind. It would be a good investment from a financial view point if nothing else; each life's cash value is estimated from three to five thousand dollars. While the country is needing more people, why not save those we have as well as inducing strangers to come in? One native born is far more valuable than an outsider, at least for the first few years of the stranger.

Diphtheria has the third largest number of cases in the list of communicable diseases in our city for the year, the number being thirty-six with five deaths,

all of the latter were severe and laryngeal in type and died within a few hours after the doctor had first been called, two of the five were operated upon in trying to save a life but in these cases it was too late. Our physicians use large doses of antitoxin on the patients and immunize all the rest of the family with generally good results. Some forms of septic sore throat respond very readily to a small dose of antitoxin and is practiced to considerable extent. In most instances swabs are taken early and sent to one of the laboratories of the Provincial Board of Health as confirming the clinical diagnosis.

Mumps.—Only five cases reported for the year.

Whooping Cough, three. Pertussis Vaccine is being used pretty generally early in the disease and as an immunizing agent.

Erysipelas one, severe type affecting the head, face and neck, running a high temperature with some delirium, serum seemed very helpful, recovered.

Pellagra, one case, that of a visitor from Edmonton, Sask. This case was of fifteen years standing, the patient seeming well for months, then have acute attacks with rash and much pain. Was in the city for about three months, she then returned home. This is an unusual disease for this climate and the party claims never to have been farther south than Detroit. In fact the greater part of her life has been spent in Canadian Northwest.

Acute Cerebral Meningitis.—Two cases with two deaths both in young children, one developed from an abscess of the middle ear.

Scurvy.—Two cases in one family due to faulty diet which has been corrected and are getting better.

Venereal Diseases.—Seven cases of Lues or Syphilis and nineteen cases of Gonorrhoea only have been reported by eight out of nineteen doctors in the city for the year. This would be a happy condition of affairs for Chatham if it were the true state of the situation, which I am convinced it is not. I am firmly of the opinion that it is not more than one-third of the cases which have been treated and belonging to the self same city. I cannot understand why some of the medical profession hesitate to report these cases in accordance with Venereal Diseases Act else how can the profession hope to cope with its ravages. There is no reason why these diseases should not soon become a thing of past history if the whole medical profession and the general public would only work in unison toward this end.

Vital statistics for the twelve months above are 421 births, including fifteen stillbirths; for the same period there were thirty-seven deaths under thirteen months, and one hundred and seventy-seven deaths of persons older than thirteen months. Not counting the stillbirths as deaths we would get an infant death rate per 1,000 of 91, which is a good showing. The total death rate of all ages per thousand is about 15⅓.

Milk.—Average daily consumption, 2,500 quarts and 50 quarts of cream at a price ranging from 10 cents per quart in summer months to 16 cents in winter and spring. The quality has been improving each year as regards both cleanliness and amount of butterfat; the standard required is 3.5 per cent. butterfat and 12 per cent. solids. It is not difficult to maintain this standard in this locality, though some fall down occasionally.

Water.—Our city water supply for the year has been ample and of good quality with the exception of a day or two after a very temporary breakdown of our chlorine injector force pump, when some raw water that is unchlorinated escaped into the mains; this was the only contamination of our water supply

during the whole year. Our city analyst, Dr. Mustard, keeps a close watch on water supplied every day while the local M.O.H. sends three samples to the laboratories of the Department at London as a check-up as to the accuracy of his work. Besides Dr. Mustard tests many samples of local and surrounding county well water, thus getting a much earlier report than possible from the Department and in every instance his tests agree with those obtained from the Provincial Laboratory.

Incinerator.—The city will in the course of a couple of weeks have one of the most modern and up-to-date type of incinerator on the continent in operation, when we hope that it will make good up to all promises given and then Chatham can honestly say she is leading the Province in the disposal of all garbage without giving offence to any citizen or to any of the surrounding municipalities.

Public Schools.—Annual inspection of all the Public Schools have been made recently and find them in first-class condition and can say that few places of Chatham's size can make a better showing either in its schools, teachers or pupils.

(Signed) T. L. McRitchie,
Medical Officer of Health.

Chatham, Ont., December 1st, 1922.

Report of Miss Mary Northwood, School Nurse, for 1922.

The work of supervision and inspection of the pupils, two thousand in number, of the public schools, three in number, is carried on with regularity during the months of the school year. Class room inspection are daily routine. notifications on printed forms being sent home to the parents whenever a defect is found which is felt to be serious enough to demand attention.

Home calls upon parents are found to be very beneficial, in helping to have such defects remedied. During the school year one hundred and ninety-five calls at pupils' homes have been made.

Notifications have been sent concerning thirty-nine defective vision cases, twenty-seven of these having improved by the use of glasses or treatment by an eye specialist. Twelve cases of defective hearing have been notified, ten of these have been treated by a physician and condition improved. Fifty-nine notifications have been sent concerning enlarged or diseased tonsils. Many of the same children were suffering from defective nasal breathing, and of these thirty-two children have had these defects remedied, each child being attended by the family physician.

Twenty-five cases of skin disease have been excluded from the schools until the physician in attendance gave permission to attend.

Classroom talks relating to health subjects are given at regular intervals. The question of the value of open windows in the sleeping room, the benefit obtained by drinking some milk each day and the importance of having a long night's rest; the child getting to bed very early, and the necessity of keeping the skin well cleaned at all times by frequent baths are points we try to keep before the children.

Through the kindness of two of our local dairymen milk was given during three of the spring months to some of the children who were subnormal in weight. A glass given at morning recess was very beneficial and was much enjoyed by the children who received it.

Chatham, Ont., December 1st, 1922.

Sanitary Officer David Holmes' Report for the Year December 1st, 1921, to November 30th, 1922.

To the Chairman and Members of the Board of Health.

Gentlemen:—I wish to report as follows:

During the year I put up one hundred and forty-eight placards for contagious diseases and removed one hundred and twenty-three. Disinfected ninety-one different homes, also the Collegiate Institute and Central School. Inspected all the laundries and cafes, each forty-four times, all the butcher shops each seven times, slaughter houses, five times. Gathered one hundred and twenty-eight samples of milk and assisted the M.O.H. in testing for cleanliness, temperature, butterfat, solids and specific gravity, and inspected the premises and equipment of the vendors for handling the same. I also inspected most of the herds of milch cows of the producers for our city supply.

I gathered 150 samples of city water for the M.O.H. to send to the laboratories of the Provincial Board of Health at London, being three samples per week for the year. Inspected a considerable number of homes, three of which were unfit for living in and had necessary improvements made. Investigated seventy-nine complaints, made forty calls on families under quarantine and saw that needs were supplied. Inspected the city dump thirteen times, had six lame horses laid up for treatment till better; instructed the garbage man to remove thirty-eight dead animals, inspected the different herds of cows and the utensils used in handling their milk. Had a number of offenders of the milk by-law up before the police magistrate and fined. Condemned on the city market two lots of meat, also eggs, butter and poultry; attended the market two days of each week during the whole year. Number of outside closets cleaned during the year was 1,002, many of this number mean repeats.

(Signed) David Holmes,
Sanitary Officer.

FORT WILLIAM.

To the Chairman and Members, Local Board of Health, Fort William, Ont.

Gentlemen:

I beg to submit herewith my report for the year ending October 31st, 1922:

Vital Statistics.

Estimated population	20,436
Death rate per thousand population of all deaths registered	11.79

This rate is 1.05 per cent. lower than last year.

Thirty-five non-residents died in this municipality. Fifteen deaths occurring in other municipalities were registered here. Excluding these the death rate is 9.35 per thousand.

Birth rate per thousand population	33.86
Infant mortality rate per thousand births	89.60

The birth rate for this year is 1.78 per cent. lower than for last. The infant mortality rate is exceedingly good even taking into consideration the smaller number of births. This year the mortality rate among infants is 17.45 less than last year.

Nine persons were summoned to court during the year; the causes for summons will appear in the Sanitary Inspector's report.

Seven of these were convicted and paid fines aggregating $125 and costs.

The following products and supplies from the Provincial Board of Health were distributed:

Diphtheria Antitoxin	1,799,000 units
Tetanus Antitoxin	231,500 units
Pertussis Serum	705 c.c.
Smallpox Serum	41 tubes
Sterile Swabs	261 swabs
Influenza Serum	70 c.c.
Typhoid Serum	30 doses
Silver Nitrate	84 ampules
Phenarsenamine	453 ampules

I took charge of your department on October 15th, fulfilling the position of Medical Officer of Health rendered vacant by the sudden death of Dr. E. B. Oliver, who for years has been your most efficient officer and who during his regime brought your department to the high standard of efficiency as I found it upon assuming charge.

In Dr. Oliver's death the city and the community has lost one of its best citizens. I intend to follow to the best of my ability the precepts laid down by my predecessor, to obey the rules and regulations as laid down by the Provincial Board of Health and to serve the community as it should be served in preventing all forms of communicable diseases from spreading and to promote its general welfare and health.

I wish to mention that since my tenure of office I have received the greatest assistance in the performance of my duties not only from the Provincial Board of Health directly in Toronto, but also from its efficient staff, Dr Thomas and Dr. Sparks, locally. I am glad to say that at present there is absolute co-

ordination in the different branches of the work. Miss Gerry, your public health nurse, has been doing excellent work and the results are self evident inasmuch as it is due to her work and to the improved sanitary conditions in certain districts of the city, which department comes directly under Mr. Bolus, your sanitary inspector, that the infant mortality has been reduced.

Last year there were fourteen deaths from Gastro Enteritis as compared to twelve for the current year, this being the best record of this disease in your city.

Your clerical staff also has proved to be most efficient.

Your board is to be congratulated on the steps lately taken to protect your pure water supply. Inasmuch as the strongest chain is no stronger than its weakest link, we have for years been running a daily risk of having our water supply becoming contaminated by the different emergency connections made for fire protection.

On November 1st instant, information was received by the municipal engineering department that double check valves had been received by the local engineering department of the C.P.R. and that steps are being taken to have these installed. Other plants have had installations made of the double check valves and are, under date of writing, being passed upon for final inspection. I am looking forward to the time when it will be possible to have the water mains now on the bed of the Kam River further protected by means of a tunnel, but in the meantime all due precautions are being taken.

I wish to call your attention to an outbreak of typhoid fever in Chatham, Ontario, in 1918, where it was proven that the epidemic was due to contamination of the water by means of a valve being left partly open in a connection between their pure supply of water and the water supplied to the Lake Erie Railway boilers.

In Rosenau's Preventative Medicine and Hygiene the following statement appears: "The admission of polluted water to a pure city supply at any time is inexcusable," therefore as I have already stated, your board is to be congratulated upon the steps already taken.

Your board is also to be congratulated upon the decreased infant mortality during the current year, the death rate being 17.45 less than last year. This shows decided improvement.

The reports on the abattoir show that a total of three thousand five hundred and fifty-eight animals have been slaughtered during the year and that four thousand six hundred and forty-five pounds of meat have been condemned as unfit for human consumption. This department shows a credit balance of $19.75 for the year as against a debit balance of $21.57 last year. This shows that the department is at least paying expenses and that the public are being fully protected.

I am pleased to report to your board *re* the sanitary connections made and which are being made at present. The number will be greatly increased in the near future.

There has been some improvement in the sanitary conditions in the coal dock section during the current year but there remains much more to be done.

Re communicable diseases admitted to the Isolation Hospital, there were during the year less than half the number as compared to last year which in itself shows the great improvement in the situation *re* the number of cases developing in the city.

In consequence of the fewer number of patients admitted, the net cost of operation is less than that of last year.

The V. D. clinic under the charge of Dr. W. P. Hogarth, has done excellent work during the past year. This is a very important branch of your board's work and you are to be congratulated in having such an efficient officer at its head. There were ninety-five cases of venereal disease reported during the year.

Re the maintenance of the Board of Health in total, I am pleased to call your attention to the fact that the total cost per capita this year is 76.211 cents as compared to 84.245 cents in 1921, being a difference of $1,346.99 in operating expenses.

I made five relief calls since my tenure of office on October 16th, and two consultations.

Since my tenure of office I have had occasion to visit several indigent cases under the care of the Children's Aid Society at the Children's Shelter on Vickers Street. While I found everything satisfactory as far as general cleanliness is concerned, both *re* the children and the building, I found that it was and has been extremely overcrowded. While the activities of this very commendable society must not be restricted, I have called their attention to the rules and regulations of the Provincial Board *re* air space required and have requested them to secure more adequate accommodation in the near future.

In conclusion let me quote the following statement: "No sanitary improvement worth its name will be effective, whatever acts you pass, or whatever powers you confer on public officers, unless you create an intelligent interest in the public mind."

Smallpox.

There were six cases of this disease reported. Three of these were traced to outside sources. There were no deaths. Statistics follow:—

Year	Cases	Deaths
1918	2	0
1919	0	0
1920	24	0
1921	10	0
1922	6	0

Scarlet Fever.

There were 105 cases of scarlet fever reported as compared to 201 cases last year. There were no deaths. Several of the cases were traced to out-of-town infection.

Cases	M.	F.	Under 5 yrs.	5-9 yrs.	10-14 yrs.	15-19 yrs.	Over 19 yrs.	Contracted out of town
105....	38	67	17	47	19	1	21	5

Twenty of these cases were second, third and even fourth cases occurring in houses already infected. This was no doubt due to the fact that the infected person was allowed to associate with the other members of the family before the period of isolation had expired.

Diphtheria.

There were twenty-three cases of this disease reported with one death.

Year	Cases	Deaths
1918	12	2
1919	22	1
1920	22	1
1921	54	2
1922	23	1

Measles.

There were no cases of this disease reported.

Year	Cases	Deaths
1918	12	0
1919	0	0
1920	384	5
1921	662	7
1922	0	0

Whooping Cough.

There were twenty-one cases of whooping cough reported with one death, as compared to 104 cases last year with three deaths.

Year	Cases	Deaths
1918	259	1
1919	2	0
1920	60	3
1921	104	3
1922	21	1

Erysipelas.

There were seven cases of this disease reported.

Year	Cases	Deaths
1918	4	0
1919	1	0
1920	19	1
1921	16	0
1922	7	0

Chicken-pox.

1919	31	0
1920	72	0
1921	193	0
1922	86	0

Mumps.

1919	1	0
1920	0	0
1921	5	0
1922	28	0

Pulmonary Tuberculosis.

There were thirteen cases of tuberculosis reported, of which two cases came from other municipalities. There were thirteen deaths.

There were five cases of influenza reported with seven deaths.

There were no cases of poliomyelitis reported.

Typhoid Fever.

There were seventeen cases of this disease reported with one death. The sources of these cases were:—

S. S. Westmount	1 case
Montreal	1 "
Winnipeg	1 "
Industrial Farm	9 cases
S. S. Assiniboia	1 case
Mission Bay	1 "

The sources of infection of the other three cases were unknown. One of the cases from the Industrial Farm died.

Cerebrospinal Meningitis.

Two cases of this disease were reported, one having been brought into the city from out of town. The other case, a resident, died.

Primary Pneumonia.

There were eighty-three cases reported with thirteen deaths.

A general resume of the cases of communicable diseases reported, follows:—

	Cases	Deaths
Smallpox	6	0
Scarlet fever	105	0
Diphtheria	23	1
Measles	0	0
Whooping cough	21	1
Erysipelas	7	0
Chicken-pox	86	0

	Cases	Deaths
Rubella	0	0
Mumps	28	0
Tuberculosis	13	13
Influenza	5	7
Typhoid fever	17	1
Primary pneumonia	83	13
Poliomyelitis	0	0
Cerebrospinal meningitis	2	1
Syphilis	41	0
Gonorrhoea	53	0
Chancroid	1	0
	491	37

Isolation Hospital Report.

Patients admitted,—	
Scarlet fever	39
Diphtheria	1
Smallpox	1
Total	41
Hospital days	1,577

I am pleased to report that no deaths occurred at the Isolation Hospital during the year. One mastoid operation was performed.

Financial Statement.

Debit:		
Salaries of staff		$3,400 50
Temporary employees		176 00
Maintenance account		2,904 19
Total		$6,780 69
Credit:		
Accounts collected	$2,799 46	
Garden produce	150 00	
		$2,949 46
Net Cost of Operation		$3,831 23

Visiting Health Nurse's Report.

Miss Gerry made two thousand nine hundred and eighty-seven calls and attended clinics on twenty-three occasions during the year. Classification of these calls follow:—

Month	New Born Babies	Breast Fed	Cows' Milk	Miscellaneous	Special Calls	Revisits
1921						
November	54	50	4	0	6	162
December	22	18	1	3	3	178
1922						
January	52	39	10	3	8	146
February	41	35	2	4	11	161
March	46	39	4	3	12	166
April	37	28	3	6	6	153
May	51	36	13	2	5	189
June	31	24	5	2	4	173
July	50	38	8	4	13	197
August	33	29	3	1	15	260
September	34	32	2	0	9	193
October	44	40	2	2	6	198
Totals	495	408	57	30	98	2,176

Other calls not classified above were:	
Prenatal calls	167
Tuberculosis cases	11
School absentees	10
Taking swabs	30

Sanitary Inspector's Report.

A. J. Bolus, M.R.S.I.,
Sanitary Inspector.

R. M. Boyd, Esq., M.D.,
Medical Officer of Health,
Fort William, Ont.

Dear Sir:

I beg to submit herewith for your consideration and approval my report of work done in my department for the year ending October 31st, 1922:

Business Premises.

All places wherein food is stored or offered for sale have been checked up during the year, and where necessary repeated visits have been made. I am pleased to be able to say that the majority of the storekeepers do business in a cleanly manner.

Thirty sacks of sugar, damaged by water, presumably unclean, were seized and held, but later allowed to be shipped out of town to a sugar boiler. It is my opinion that sugar like this is unsafe when used in its raw state, and therefore should not be sold by retail.

Twenty pounds of tea and some marmalade were seized and the tradesman prosecuted for offering same for sale.

Number of Visits Made to Stores.

Butcher Stores	703
Bakeries	163
Candy Stores and Cafes	1,196
Cafe and Rooming Houses	528
Grocery Stores	829
Second Hand Stores	133
Total	3,552

One hundred and thirty-four visits were made to apartment blocks which are generally found to be in good order. No complaints have been received as to conditions therein, but some trouble is caused by the improper disposal of garbage by tenants who will not use the receptacles provided by the owners. In this respect, however, I believe things are better than they were.

The new Bakery By-law which was put into force this year has been helpful in obtaining better kept premises.

The Abattoir.

Business at the abattoir continues to increase. This place is without doubt a convenience to local butchers, farmers and dairymen, and ensures a steady supply of fresh-killed meat for the public. All meat killed thereat is inspected and, if approved, stamped, otherwise condemned and destroyed at the incinerator. A receipt is obtained from the City Engineer for all meat destroyed.

During the past year I made 322 visits; the premises are usually to be found as clean as may be expected in a business of this kind.

Statement of animals slaughtered and meat condemned:

	Cattle	Pigs	Calves	Sheep	Total
November, 1921	146	104	165	30	445
December	130	232	112	...	474
January, 1922	73	43	50	...	166
February	54	7	35	...	96
March	60	23	81	1	165
April	72	14	143	...	229
May	111	27	64	...	202
June	70	6	129	7	212
July	88	18	105	47	258
August	160	2	169	48	379
September	136	21	164	154	475
October	192	70	115	80	457
	1,292	567	1,332	367	3,558

Meat Condemned (in Lbs.)

	Tubercular	Other Causes	Total
November, 1921	350	70	420
December	....	190	190
January, 1922	....	....	....
March	....	450	450
April	....	....	....
May	....	150	150
June	....	495	495
July	....	....	....
August	500	40	540
September	1,200	200	1,400
October	....	1,000	1,000
Totals	2,050	2,595	4,645

Communicable Diseases.

Fifty-seven visits were made in connection with communicable disease, as against 828 in the previous year. The large difference is accounted for by the fact that there was no epidemic of measles this year, whilst last year 784 visits were necessary by reason of measles alone.

In no single instance has terminal fumigation been employed, but care has been taken that all proper cleansing was carried out as instructed.

Publicity in reference to the spread of disease by means of flies, garbage, and manure, also the necessity for fly screens, was obtained by the printing on electric light account forms of short pithy warnings, and many thousands of these were circulated month by month at seasonable times.

Twenty-four framed copies of information *re* V.D. were affixed in suitable locations.

The Market.

The market which opened May 9th and closed November 3rd, operated twice weekly and was well patronized by producers and customers. The food stuffs offered for sale were all of good quality and the place was kept clean. No complaints were received by this department. The report of the market superintendent will show the value of this place of business to the community.

Sewer Connections and Installation of Plumbing.

During the year fifty-six old premises were plumbed and connected to sewer, twenty-eight of which were done at the immediate expense of the owners

and the other twenty-eight were done by the city at the request of the owners and charged on taxes of the owner.

On the instructions of the board I made inspection of seventy-one premises and reported on same, and although most of these places were undoubtedly in a very unsanitary condition, only thirty on the list were marked for action, the owners of these being served with notice to install sanitary plumbing, and the work was done.

I would like to call particular attention to the fact that in the elimination of the filthy and dangerous privy, one of the greatest dangers to public health is being removed, and I would point out that we have some length of sewer, laid ten and twelve years ago at the request of the owners of property abutting on same, which at this late date have never been made use of. These same people have petitioned for a concrete sidewalk which would cost more money and yet they plead they cannot afford to connect to the sewer they asked for years ago.

I would respectfully request that the board take into full consideration the fact that the public in general are entitled to expect that when a sewer is laid it be made use of, and that only in very exceptional cases should these privies be tolerated another year. In this connection, I would point out that the Public Health Act provides that the municipality may provide the required funds, if the owner of the premises is unable to pay the expense of same at once. The determination as to ability to pay, or as to the wisdom of closing the premises, remains with the local authorities.

Nuisances.

All nuisances found by me, or reported as such, during the year were dealt with as found expedient; many verbal orders and requests were made and, where this was insufficient, other steps were taken.

Three hundred and seventy-one written notices were sent out. Most of these have been complied with. In six cases it was necessary to take action in the police court.

The animal nuisance in the coal dock sections of the city does not show sign of improvement, neither will it until such time as action is taken to prevent the erection of sheds and stables. These, often constructed of old boxes, are to be seen in course of construction every day. It would seem that no permit is asked for and they are without exception built contrary to regulations governing stables.

I have previously stated that the people in these quarters of the city take no heed of their own, their neighbor's or the community's welfare. They will not listen to advice, or to instruction, and the only way to deal with the matter is by way of a campaign in which all sheds erected without a permit be ordered torn down, and all persons keeping hogs or cattle on their premises be prosecuted *without notice* after a sufficient warning regarding the law has been published in the press.

I wish to point out that many thousands of tons of cow and pig manure are used each year, not on farm land, but to fill up low lying land, around and beneath the dwellings these people live in.

Considerable attention has been given to the provision and proper use of manure boxes and few complaints have been received in this connection from the more central parts of the city.

To order a man to provide a manure box is equivalent to giving him a

written permit to keep animals, therefore discretion must be used in this direction.

I have considered it my duty to point out these matters, and trust the board will give same some consideration, and formulate a definite policy thereon for the improvement of the city districts.

The C.P.R. boarding houses are again in use, having been reopened since the insanitary boarding cars brought into the city by a Winnipeg firm were condemned and ordered not to be used.

Dairies.

There are now twelve licensed retailers of milk doing business in the city, seven of whom keep their cattle in the city. Two have a farm in the country, two receive and distribute milk from the country supplies, and one buys locally for sale over the counter.

Barrow Webster is not now operating a dairy in the city and F. Scollie has turned over his store, but retains the creamery.

One hundred and forty visits were made during the year to these places and one hundred and thirty-nine samples of milk were collected off rigs in the street for testing purposes.

Some small improvement in the care of cattle and condition of premises is to be noticed, but there is room for improvement yet.

Several of the dairymen have pasteurizers, but without a recording thermometer therefor there can be no check on this operation.

One man whose butterfat content was consistently low, had only Holstein cattle, and on my advice has now one or two of another breed.

Figures showing the quality of the milk are given below:

Name of Vendor—	No. of Tests	Percentage of Butter Fat
Jas. Otway	13	3.48
Kellough Bros	12	3.20
Thunder Bay Dairy	12	3.10
Fred. Widnall	12	3.46
Edw. Otway	12	3.10
F. Scollie	11	3.06
P. Rizzo	12	3.10
L. Morasutti	12	2.94
B. Webster	8	3.50
H. Crabtree	11	3.23
H. Doherty	12	3.32
C. Hanna	8	3.40

Most of the samples were clean.

Sanitary Survey.

A sanitary survey of the city was made during the year by three Provincial men. I gave assistance when asked to do so, but this only consisted in helping them to find different places they desired to see. I understand the board will later receive a report on their survey which included Loch Lomond, from which they took samples of water, and the dairies. Samples of milk were taken from wagons in the street and sent by them for analysis.

Inspection of Schools

Each of the public and separate schools has been inspected and a report of same made in accordance with the requirements of the Provincial Board of Health, copies of same having been sent to the school board concerned.

Insanitary Dwellings.

Seven dwellings were ordered closed as such until made fit for habitation. One place was torn down and the site cleaned up; three were put into sanitary condition and allowed to be used again, three remained closed.

Court Cases.

Nine cases were taken before the Police Magistrate with the following results:

Selling milk without a license	Fined $10 and costs.
Failing to abate nuisance	Time given to comply with notice.
Sale of unfit foodstuffs	Fined $20 without costs.
Sale of unfit foodstuffs	Fined $20 with costs.
Failing to abate nuisance	Fined $25 and costs.
" " "	Fined $25 and costs.
" " "	Time allowed to comply with notice.
" " "	Fined $15 and costs.
" " "	Fined $10 and costs (not yet abated).

Summer Resorts.

In company with Dr. Sparks and Mr. W. C. Millar, Provincial Sanitary Inspector, I visited Chippewa Park on several occasions in reference to sanitary conditions there, including the provision of good drinking water and the necessary toilet accommodation and disposal of wastes.

Pulp and Paper Mill.

With Dr. Oliver and the plumbing inspector, I visited the pulp mill with reference to the installation of proper sanitary conveniences for employees, etc. This matter was put off from last year and nothing has yet been done. I notified the manager by letter that no sewage in its raw state would be allowed to go into the lake.

District Inspection.

I accompanied Dr. Sparks, Provincial Medical Health Officer for this district, at the time of his inspection of the following:

McKellar Hospital
St. Joseph's Orphanage
Children's Shelter
Police Court cells, etc.
All dairies.
Around the coal dock sections of the city.

Convention.

With the sanction of the Board I attended the Annual Convention of the Sanitary Inspectors' Association of Canada, held at Winnipeg on September 6th, 7th, 8th and 9th. Those who addressed us included Dr. R. W. Bell, of Toronto, Mr. E. L. C. Forster, Food Inspector, of the Federal Department of Health, Ottawa; Mr. Alex. White and Mr. J. Richardson both Provincial Sanitary Inspectors.

Many instructive papers were listened to and discussed, good addresses were heard from experts, and visits to various places with demonstrations on ventilation (at the Parliament Buildings) and Swift Co.'s packing plant.

Two interesting films were shown on "The Rat Menace" and "The Awakening of John Bond", the latter illustrating the insidious ravages of tuberculosis.

All of which is respectfully submitted.

(Signed) Alfred J. Bolus, M.R.S.I.,
Sanitary Inspector.

Laboratory Report.

Dear Doctor:

I have the honour to submit herewith report in summarized form of the work done in this laboratory for the Municipality of Fort William for the year ending October 31st, 1922. We have exceeded last year's total by about 400 analyses, which I think will speak for itself in the matter of co-operation of the city health officer and physicians with this laboratory in the interests of the health of this community. Rapid and accurate diagnosis materially lessens mortality and every life saved is an economic asset to the city and the following figures go to show that the laboratory is doing its share:

Diphtheria.

Release Swabs		
Positive	54	
Negative	50	
Total		104
Swabs for Diagnosis		
Positive	26	
Negative	201	
Total		227

Tuberculosis.

Sputum Examinations		
Positive	34	
Negative	171	
Total		205

Typhoid.

Widal Agglutination Tests		
Positive	20	
Negative	35	
Total		55

Syphilis.

Colloidal Gold Test		33
Wassermann Test		
Very strongly positive	172	
Strongly positive	12	
Weakly positive	59	
Negative	601	
Total		844
Treponema Pallida		
Positive	12	
Negative	12	
Total		24

Gonorrhoea.

Smear Examinations		
Positive	93	
Negative	281	
Total		374

Water Analysis.

Bacteriological	82

Milk Analysis.

Fat content and sediment	213

MISCELLANEOUS.

Miscellaneous specimens	453
Grand Total	2,614

Faithfully yours,
(Signed) N. O. THOMAS,
Director of Laboratory.

Dr. R. M. Boyd,
Medical Officer of Health.
City of Fort William, Ont.

BIRTHS REGISTERED IN THE CITY OF FORT WILLIAM
FOR YEAR ENDING OCTOBER 31ST, 1922.

Month	Total	Males	Females	Twins
1921				
November	41	15	26	..
December	70	40	30	2
1922				
January	68	33	35	..
February	54	30	24	1
March	72	35	37	..
April	61	28	33	..
May	60	36	24	..
June	56	25	31	1
July	68	36	32	1
August	48	22	26	..
September	55	33	22	1
October	39	20	19	1
Totals	692	353	339	7

STILL BIRTHS.

Month	Total	Males	Females
1921			
November	4	4	..
December	2	1	1
1922			
January	2	..	2
February	6	4	2
March	2	1	1
April	1	..	1
May	4	2	2
June	0	..	..
July	1	..	1
August	1	1	..
September	1	..	1
October	3	2	1
Totals	27	15	12

ANALYSIS OF DEATHS UNDER ONE YEAR OF AGE

By Months.

	N.	D.	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.
151 Congenital Debility	1	2	3	2	2	3	2	1	....	....	5	3
104 Diarrhœa and Enteritis	1	....	1	....	1	....	1	....	3	2	3	....
150 Congenital Malformations	1	1	1	....	2	....	....	....	1	1	....	1
152 Other Diseases Peculiar to Early Infancy	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1
91 Broncho pneumonia	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....
10 Influenza	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....
71 Convulsions of Infants	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
92 Lobar Pneumonia	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
103 Other Diseases of the Stomach	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....
119 Acute Nephritis	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
153 Lack of Care	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
168 Asphyxiation in Bed	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Totals	4	4	6	3	6	8	5	2	5	4	9	6

By Wards.

	Wards					
	Total	1	2	3	4	Non-Residents
151 Congenital Debility, etc.	24	11	4	1	8	..
104 Diarrhœa and Enteritis	12	7	2	1	2	..
150 Congenital Malformations	9	1	1	..	3	4
152 Other Diseases of Early Infancy	3	1	..	..	..	2
91 Broncho pneumonia	3	2	1	..	..	..
10 Influenza	2	2	..	..	..	..
71 Convulsions of Infants	2	1	..	..	..	1
92 Lobar Pneumonia	2	..	..	..	2	..
103 Other Diseases of the Stomach	2	..	1	..	..	1
119 Acute Nephritis	1	..	..	1	..	..
153 Lack of Care	1	1	..	..	..	..
168 Asphyxiation in Bed	1	..	..	..	..	1
Totals	62	26	9	3	15	9

DEATHS.

No. on International List.

151	Congenital Debility, etc.	25
79	Organic Diseases of the Heart	22
28	Tuberculosis of the Lungs	13
92	Lobar Pneumonia	13
104	Diarrhœa and Enteritis (Under 2 years)	12
81	Diseases of the Arteries, etc	10
150	Congenital Malformations	9
175	Traumatism by Other Crushing	9
120	Bright's Disease	8
185	Fractures	8
10	Influenza	7
91	Broncho pneumonia	6
169	Accidental Drowning	6
40	Cancer of the Stomach, Liver	5
45	Cancer of other or Unspecified Organs	5
61	Meningitis	4
109	Hernia, Intestinal Obstruction	4
42	Cancer of the Female Genital Organs	3
50	Diabetes (Diabetes Mellitus)	3
64	Cerebral Hemorrhage	3
71	Convulsions of Infants	3
152	Other Diseases peculiar to Early Infancy	3
154	Senility	3
24	Tetanus	2
34	Tuberculosis of Other Organs	2
43	Cancer of the Breast	2
60	Encephalitis	2
78	Acute Endocarditis, Myocarditis	2
96	Asthma	2
103	Other Diseases of the Stomach	2
105	Diarrhœa and Enteritis (Over 2 years)	2
108	Appendicitis	2
113	Cirrhosis of the Liver	2
114	Biliary Calculi	2
115	Other Diseases of the Liver	2
119	Acute Nephritis	2
167	Burns	2
181	Electricity	2
189	Ill-defined	2
1	Typhoid Fever	1
8	Whooping Cough	1
9	Diphtheria	1
36	Rickets	1
41	Cancer of the Peritoneum, Intestines, Rectum	1
48	Chronic Rheumatism	1
51	Exophthalmic Goitre	1
53	Leukemia	1
54	Anemia, Chlorosis	1
72	Chorea	1
80	Angina Pectoris	1
82	Embolism and Thrombosis	1
89	Acute Bronchitis	1
117	Simple Peritonitis	1
118	Other Diseases of the Digestive System	1
122	Other Diseases of the Kidneys, and Adnexa	1
132	Salpingitis	1
137	Puerperal Septicæmia	1
146	Diseases of the Bones	1
153	Lack of Care	1
168	Asphyxiation in bed	1
170	Traumatism by firearms	1
173	Traumatism in mines and quarries	1
174	Traumatism by machines	1
182	Homicide by firearms	1
	Total	241

There were thirty-five deaths of non-residents in this municipality. The causes of death were as follows:

79	Organic Diseases of the Heart	4
150	Congenital Malformations	4
28	Tuberculosis of the Lungs	3
40	Cancer of the Stomach, Liver	2
45	Cancer of other or Unspecified Organs	2
92	Lobar Pneumonia	2
152	Congenital Debility, etc	2
175	Traumatism by Other Crushing	2
43	Cancer of the Breast	1
53	Leukemia	1
61	Meningitis	1
64	Cerebral Hemorrhage	1
71	Convulsions of Infants	1
31	Diseases of the Arteries, etc	1
91	Broncho pneumonia	1
96	Asthma	1
109	Hernia, Intestinal Obstruction, etc	1
120	Bright's Disease	1
146	Diseases of the Bones	1
151	Congenital Debility	1
167	Burns	1
173	Traumatism in mines and quarries	1
	Total	35

There were fifteen deaths which occurred in other municipalities, but were registered here The causes of death were:

175	Traumatism by Other Crushing	4
185	Fractures	3
167	Burns	1
168	Asphyxiation in bed	1
169	Accidental drowning	1
181	Electricity	1
182	Homicide by firearms	1
120	Bright's Disease	1
96	Asthma	1
34	Tuberculosis of Other Organs	1
	Total	15

Financial Statement for Year Ending October 31st, 1922.

Salaries of City Hall Staff	$7,518.75
Special Clinic Nurse	350.04
Carfare	90.00
Printing and Stationery	34.65
Antitoxin Syringes	42.73
Conventions	175.00
Phone and Ice	98.00
Office Equipment	44.05
Automobile	300.00
Incidentals	140.67
Salaries of Isolation Hospital Staff	3,400.50
Temporary Employees	176.00
Maintenance of Isolation Hospital	3,204.19
	$15,574.58

CREDITS.

Isolation Hospital Accounts	$2,799.46	
Garden Produce	150 00	
Police Court Fines	115.00	
Antitoxin Syringes	14.00	
Utilities (allowed on old car)	100.00	
Abattoir	19.78	
Refund on alcohol	3.67	
		3,201.91
Net Cost of Department		$12,372.67
Per capita cost—Department		43.029 cents.
Per capita cost—Isolation Hospital		33.182 cents.
Total per capita cost operation of board		76.211 cents.

Respectfully submitted,

R. M. BOYD,
Medical Officer of Health.

GALT.

To the Local Board of Health of the City of Galt:

Gentlemen:

As required by the Ontario Public Health Act, I herewith submit my annual report for the year 1922. During the year twelve regular and four special meetings have been held.

At your first regular meeting you honoured me by appointing me as your chairman, for which you have my sincere thanks, and I hope I have fulfilled the duties of the office to the satisfaction of all of the members. I at least have always given to the office my best attention and have at all times tried to impartially, faithfully perform my duties in the best interests of the city as I saw it.

This the first year's experience in the work has convinced me of the very valuable service that is being rendered to the city by this board; also let me state that I am firmly of the opinion that the citizens at large have no adequate conception of the value of that service or a much greater interest would be taken in the affairs of the board and the position as a member of the board would be sought by men of the greatest influence and ability.

"An ounce of prevention is worth a pound of cure," so the work of this board is largely one of prevention, thus it is impossible to adequately calculate what a valuable service it does for the community when this principle is faithfully adhered to, as I believe it has been done in the past year at least, and doubtless has been for a much longer period.

The system of handling contagious diseases is a good illustration. The moment a case is reported it is immediately isolated and the place of residence quarantined and a careful watch kept in the carrying out of instructions to prevent a further spread of the disease.

It ought to be a matter of great satisfaction to every citizen of our city to know that we are now equipped second to none in the province in the matter of facilities for handling cases of contagion.

There is one thing lacking that would be an economical investment and that is a motor ambulance. The old ambulance is done and the cost of hiring teams is far beyond what the cost of a motor ambulance would be. This could be driven by the sanitary inspector whereas a driver and team has not to be used and paid for each trip.

Our other well-known facilities, the General Hospital, Baby, and Chest Clinics and School Inspection are meeting a much felt need and are growing in importance as the service develops.

In such an important centre as Galt is, in these matters can we not in some manner prevail upon the Provincial Government to establish here a clinical laboratory? It would serve a large centre that is now served by the distant centres of London and Toronto.

The garbage system has been handled perhaps as well as could be expected under the present system of dumping. The places available for dumping have, however, come to an end and a new system must be adopted. The modern system of burning in an incinerator seems to be a most satisfactory and sanitary method and is the most modern method.

The visit of this board, along with the chairman of the Finance Committee, to see two different incinerator systems, convinced us of this fact.

The supplies of milk coming into the city is being watched and tests regularly made, and is found to be generally satisfactory.

The city is and has been entirely free from cases of typhoid fever, due doubtless to the splendid supply of water that we are blessed with and to the quality of milk as well as to other minor causes.

The epidemics of scarlet fever and chickenpox have been somewhat severe but it is a source of gratification that we are able to state that no deaths have resulted, due, no doubt, to our excellent facilities for isolating and treating the cases.

During the year 165 properties have been connected up with the general sewerage system, 50 taking advantage of the deferred payment plan of financing the same.

Although time and again the sanitary conveniences of the city hall have been brought to the attention of the councils, nothing yet has been done to correct the abuse, and our own by-laws are not being lived up to.

A very desirable matter for which any council might gain the undying regard of the community would be to establish here and there at suitable points throughout the city public laboratories.

The work being done by Nurse Brighty, under the direction of the board, we are pleased to say is being much appreciated by the medical profession as well as by the citizens who have taken advantage of her experience in seeking her advice and aid. In the words of one of our medical profession we sum it up: "Miss Brighty, in her own individual effort in the homes of the city and in the clinics over which she presides, is rendering efficient, intelligent and capable service for the welfare of the babies. The value of her work is enhanced by the deep personal interest which she takes in it."

All of which is respectfully submitted.

W. Burnet,
Chairman.

To the Chairman and Members of the Local Board of Health, Galt:

Gentlemen:

As required by the Ontario Public Health Act, I herewith submit my annual report for the year ending October 31st, 1922.

One of the most important problems which this or any board has to deal with is to see that pure milk and plenty of it is supplied to the children of the city, as it is and should be the most common article in the diet list for the child, and as it is now admitted by all authorities to be the best medium for the growth and development of certain germs which produce disease, it is therefore very important that due precautions should be taken to prevent it becoming contaminated through filth, tubercle or any other cause, thereby becoming a great menace to the health of the children within our municipality. On this account it is very important that the premises of the producers as well as the herds should be thoroughly inspected in order to insure that the milk by-law is being complied with, and yet as important as this may seem I consider it is just as necessary to see that the premises, bottles and utensils of the vendors are kept clean and sterile as well as the pasteurization is done properly because if not done properly it is practically useless.

During the year I found on one occasion the water from the south end of the collecting gallery, which runs parallel with Glenmorris street, collecting the water from the springs, contained a slight trace of colon bacilli (the germ which causes typhoid fever). Should this condition increase it would be a very serious matter to our water supply but so far there has not been any trouble arising

from that source so there has not been a single case of typhoid fever develop in the city nor has there been any epidemic of intestinal trouble, yet notwithstanding the slight trace of colon bacilli, I can with confidence assure the public that before the water reaches their houses, it is absolutely safe to drink and fit to use in any way.

The disposal of the garbage has been another source of annoyance during the year and will have to be disposed of next year by the purchase of an incinerator or some other means, as the present dumps will have been closed and no others in sight.

In my judgment the medical men of Galt are not reporting all the cases of venereal diseases which come under their care, judging from the small number of cases reported last year, as required by the Venereal Disease Act of Ontario. This state of affairs should not be allowed to continue without some effort being made to enforce the Act, as it is a very important branch of public health.

In the year 1919, no doubt you remember the Board spent about $18,000 building and equipping the City or Contagious Hospital, and last year over $11,000 was spent moving, repairing and furnishing the Smallpox Hospital, better known as the Swiss Cottage, thus placing the city second to none in the Province of Ontario for taking care of contagious diseases. Now, with our excellent General Hospital facilities, Baby and Chest Clinics and School Inspection, the city would be in a first-rate and up-to-date health centre if the provincial government could see its way clear to establish a clinical laboratory at the hospital or some other central place within the city.

I again desire to draw your attention to the fact that the city is still without any public convenience excepting the one at the market which is a disgrace to any civilized community, causing me more trouble and annoyance than all the outside closets within the city put together.

As will be seen below, we have had quite an epidemic of scarlet fever and chickenpox, but I am thankful to be able to inform you that whilst there has been 154 cases of scarlet fever and 191 of chickenpox there have been no deaths; but, unfortunately, such was not the case with diphtheria, spinal meningitis, and infantile paralysis, there being seven cases reported of diphtheria with one death, one of spinal meningitis, one of infantile paralysis, and one death in each of the latter two diseases.

As shown by the vital statistics report given below, the number of children born within the city was 34 less than last year, the total for this year being 326 as compared with 360 last year.

The number of stillborn children reported this year was twelve, being five less than last year. The total number of children who died under one year was twenty-eight, being seven less than last year. But if you will take into consideration our decrease in population as well as the decrease in the birth rate, you will find a great similarity between the two years with a slight decrease per thousand in favour of this year.

In the general death rate, I find that the total number of deaths registered for this year was 148 as compared with 163 for last year, being a decrease of fifteen; but in order to arrive at the correct number of resident deaths, it will be necessary to deduct the number of non-residents who were brought to our hospital for treatment from other municipalities, and who died at the hospital and are included in our total death rate. On a careful examination of the hospital reports, I find there were nineteen non-resident deaths registered; therefore, after deducting the non-resident deaths of nineteen from the total of 148, it leaves the actual number of deaths for the city at 129.

By a careful examination of the above figures, you will find that our reduced population has been more than compensated by the reduction in the total death rate, which death rate has been reduced from 10.65 to 9.75 per thousand, being a remarkably low rate for a city of our size.

VITAL STATISTICS.

Population	13,222
Births	326
Birth rate per thousand	24.6
Deaths, residents	129
" non-residents	19
" per thousand residents	9.75
" rate per thousand non-residents	1.43
Infant mortality	
Still births, residents	12.
Still births, non-residents	1.
Total deaths under 1 year, residents	28.
Total deaths under 1 year, non-residents	6.
Death rate under 1 year per thousand	2.00

CONTAGIOUS DISEASES.

Reported		Deaths
0	Typhoid fever	0
7	Smallpox	0
191	Chicken-pox	0
154	Scarlet fever	0
2	Measles	0
0	Mumps	0
0	Whooping cough	0
7	Diphtheria	1
1	Spinal meningitis	1
1	Infantile paralysis	1
7	Tuberculosis	2

Respectfully submitted,

J. H. RADFORD,
Medical Officer of Health.

GUELPH.

Chairman and Members of the Board of Health.

Gentlemen:

The most prominent event in health circles in the city during the year 1922 has been the passing by the city council of the pasteurization by-law.

Alderman Grenside largely deserves the credit for engineering this by-law through the council. By this by-law, which comes into force six months after its enactment, makes it compulsory that all milk sold to the city of Guelph must be first pasteurized. His report is a large amount of this report.

A few months ago, Dr. Gwatkin, bacteriologist at the Ontario Veterinary College, kindly consented to make bi-weekly tests of the milk supplied by the local vendors. These tests include bacterial counts, sediment tests, lactometer reading, fat determination, acidity, total solids (milk solids), solids not fat (plasma solids). We are much indebted to Dr. Gwatkin for the splendid report; in fact, I have never been associated with a more thorough examination of a milk supply. The bacterial counts could tend to convince anyone open to argument of the value of pasteurization of milk.

Cancer.

Cancer has taken its usual toll of deaths during the year just closed. The public were slightly aroused to the importance of early recognition of this disease by having their attention drawn to cancer during "cancer week." What cannot be impressed too firmly of the great danger of cancer developing, generally in people over forty years of age, developing slowly and insiduously from a little sore or wart or skin abrasion on the surface of the body, or perhaps in the stomach, after months and months of indigestion. The lesson to be learned is, that people, especially people over forty years of age, more particularly women, should be examined, overhauled as it were, by some competent man at least once a year. By so doing, an early cancer might be recognized in time to save the patient's life, because, in order that the life be saved, the cancer must be totally removed or destroyed. This is only possible with comparatively early cases. Surgery is your only hope for cure. This year we have heard of deep-penetration X-ray machines and their wonderful efficiency. It would seem that for superficial cancer they might be useful, but perhaps more useful when combined with an accessory to surgery.

Report of an Examination of 156 Samples of Milk.

By Ronald Gwatkin, A. L. McNabb and H. M. LeGard,
Ontario Veterinary College.

Between the dates of October 26th and November 30th, 152 samples of raw and four of pasteurized milk were examined for specific gravity, fat, total solids, solids not fat, dirt, bacterial count, and in some cases acidity. The results of the examination are contained in this report.

The samples with the exception of two (Nos. 151 and 153) were brought in by the sanitary inspector. The samples consisted of one pint of milk in regular bottles with pasteboard caps. These were placed in the ice-chest as soon as received at the laboratory and examination commenced within two hours at the latest.

Bacterial Count.—Dilutions of milk were made in sterilized tap water as follows:—1:100, 1:1,000; 1:10,000 and 1:1,000,000. 1.0cc of 1:1,000, 1:10,000 and 1:1,000,000 was plated in 10 cc of 1.5% beef extract agar with a reaction of 1, and incubated at 37°C. for 48 hours, when the colonies were counted. Controls on water and agar were also prepared and incubated.

Sediment Test.—One pint of milk was rapidly filtered by pressure through a pledget of cotton which was then mounted on white paper for comparison with standards when dry. This test approximately indicates the amount of insoluble dirt, which is chiefly cow manure. In this report the samples have been graded as clean, fair, and dirty. If the milk has been previously filtered through cotton, the sample might grade as clean and yet have a higher bacterial count than another grading as dirty. This is readily seen by running a sample of dirty milk through two separate cotton discs.

Lactometer Reading (specific gravity).—This was taken by means of Quevenne's lactometer which indicates the temperature and the 2nd and 3rd decimals of the specific gravity. If the sample was not at 60°C., the reading was corrected to the temperature indicated on the thermometer scale.

Fat Determination.—The Babcock test was used for determination of percentage of fat in samples. Reading was done at a temperature of between 50° and 60°C.

Acidity.—Some of the samples were tested for acidity by Publow's method, but this test would have given more information in warmer weather.

Total Solids (milk solids).—These were calculated from the corrected lactometer reading and percentage of fat according to the table of Shaw and Eckles.

Solids Not Fat (plasma solids).—Were determined by subtracting the percentage of fat from the total solids.

Following are the results of samples tested. The columns from left to right show:—Vendor, producer, date collected, lactometer reading, temperature, corrected lactometer reading, fat, total solids, solids not fat, acidity, dirt, bacterial count. Some plates were overgrown by spore-forming organisms (spreaders) and could not be counted. Under the bacterial count column these are entered as spreaders. It is impossible to judge with such plates whether the sample has a high or a low count. In addition, the medium used with one batch of samples was contaminated and no colony count could be made. These are marked not counted:—

No.	Date	L.R.	Temp.	C.L.R.	Fat.	T.S.	S.N.F.	Acid.	Dirt	Bact. Count
1	31-10-22	33	56	32.5	3.0	11.74	8.74	.25	F	6,000,000
2	21-11-22	34	58	33.7	3.2	12.28	9.08	not done	D	50,000
3	31-10-22	32	56	31.5	3.2	11.73	8.53	.21	D	2,800,000
3a	31-10-22	33	58	32.7	3.2	12.03	8.83	.17	D	200,000
4	21-11-22	35	58	34.7	2.8	12.05	9.25	not done	D	300,000
5	21-11-22	34	57	33.6	3.4	12 49	9.09	"	D	30,000
5a	27-11-22	33	48	31.8	3.8	12.52	8.72	.20	F	40,000
6	31-10-22	32	56	31.5	3.3	11.97	8.57	.21	C	50,000
7	21-11-22	33	58	32.7	3.4	12.27	8.87	not done	F	50,000
8	31-10-22	29	56	28.6	3.4	11.24	7.84	.20	C	50,000
9	2-11-22	30	60	30.0	5.2	13.75	8.55	.20	D	400,000
10	28-11-22	33	54	32.3	3.6	12 38	8.78	not done	D	200,000
11	28-11-22	34	54	33.2	3.2	12.15	8.95	"	F	200,000
12	28-11-22	35	54	34.2	4.2	13.60	9.40	"	F	200,000
13	31-10-22	30	56	29.6	3.3	11 35	8.05	.18	C	spreader
14	21-11-22	33	58	32.7	3.2	12.03	8.83	not done	C	50,000

No.	Date	L.R.	Temp.	C.L.R.	Fat.	T.S.	S.N.F.	Acid.	Dirt	Bact. Count
15	27-11-22	35	48	32.8	4.0	13.26	9.26	.21	D	20,000
16	30-11-22	35	52	33.9	3.8	13.05	9.25	not done	D	40,000
17	31-10-22	35	58	34.7	3.9	13 38	9.48	.21	D	50,000
18	21-11-22	35	58	34.7	4.0	13.42	9.42	not done	F	300,000
19	31-10-22	33	58	32.7	3.6	12.51	8.91	.19	F	40,000
20	21-11-22	32	57	31.6	3.3	11.87	8.57	not done	C	30,000
21	31-10-22	32	58	31.7	4.2	12.98	8.78	.22	D	70,000
22	21-11-22	33	57	32.6	3.2	12.00	8.80	not done	D	250,000
23	2-11-22	31	60	31.0	3.0	11 36	8.36	.20	D	200,000
24	23-11-22	33	50	31.9	3.6	12 31	8.71	.20	D	80,000
25	2-11-22	32	60	32.0	4.4	13.30	8.90	.21	D	100,000
26	23-11-22	34	52	33.0	3.6	12.58	8.98	.20	F	80,000
27	2-11-22	32	60	32.0	3.4	12.09	8.69	.20	D	2,500,000
28	23-11-22	33	52	32.0	3.8	12.57	8.77	.21	F	60,000
29	2-11-22	32	60	32.0	3.4	12.09	8.69	.18	D	spreader
30	23-11-22	33	52	32.0	3.4	12.09	8.69	.18	D	60,000
31	2-11-22	31	60	31.0	4.0	12.56	8.56	.19	D	700,000
32	23-11-22	33	52	32.0	3'4	12.09	8.69	.18	D	150,000
33	2-11-22	33	60	33.0	3.0	11.86	8.86	.18	D	250,000
34	2-11-22	32	60	32.0	3.8	12.57	8.77	.20	F	150,000
35	23-11-22	33	50	31.9	3.8	12.55	8.75	.19	D	100,000
36	2-11-22	34	60	34.0	5.0	14.52	9.52	.20	F	400,000
37	23-11-22	35	52	33.9	5.0	14.50	9.50	.21	D	80,000
38	16-11-22	33	58	32.7	3.4	12.27	8.87	.20	F	50,000
39	16-11-22	34	56	33.5	3.2	12.23	9.03	.20	F	spreader
40	28-11-22	30	52	29.1	4.2	12 31	8.11	.20	C	50,000
41	30-11-22	33	52	32.0	2.2	10.64	8.44	not done	F	50,000
42	28-11-22	34	54	33.2	3.8	12.87	9.07	"	C	200,000
43	30-11-22	35	54	34.2	3.0	12.19	9.19	"	C	20,000
44	28-11-22	35	52	33.9	4.2	13.54	9.34	"	C	400,000
45	30-11-22	35	52	33.9	4.0	13.29	9.29	"	C	50,000
46	16-11-22	32	58	31.7	3.4	12.02	8.62	.21	F	spreader
47	28-11-22	34	52	33.0	4.0	13.06	9.06	not done	D	100,000
48	16-11-22	32	56	31.5	3.2	11.73	8.53	.20	C	250,000
49	28-11-22	33	52	32.0	3.6	12 33	8.73	.22	F	50,000
50	31-10-22	33	58	32.7	3.6	12.51	8.91	.21	D	450,000
51	16-11-22	32	56	31.5	4.0	12.69	8.69	.21	F	spreader
52	31-10-22	33	58	32.7	3.4	12.27	8.87	.21	C	1,800,000
53	16-11-22	34	56	33.5	3.8	12.95	9.15	not done	F	500,000
54	16-11-22	27	56	26.6	3.2	10.49	7.29	.17	F	4,500,000
55	28-11-22	31	52	30.1	3.0	11.11	8.11	.17	D	150,000
56	16-11-22	30	56	29.6	3.0	11.00	8.00	.19	F	spreader
57	28-11-22	32	52	31.1	3.6	12.09	8.49	.19	F	100,000
58	16-11-22	33	56	32.5	3.2	11.98	8.78	not done	C	spreader
59	23-11-22	35	52	33.9	3.6	12.81	9.21	.19	C	60,000
60	16-11-22	34	56	33.5	3.2	12.23	9.03	not done	D	spreader
61	23-11-22	34	54	33.2	3.6	12.63	9.03	.18	D	40,000
62	16-11-22	34	54	33.2	3.4	12.39	8.99	not done	F	spreader
63	23-11-22	33	52	32.0	3.4	12.09	8.69	.18	C	300,000
64	21-11-22	34	58	33.7	3.0	12.04	9.04	not done	C	350,000
65	27-11-22	35	46	33.6	3.6	12.73	9.13	.21	C	30,000
66	21-11-22	34	59	33.9	3.0	12.09	9.09	not done	C	200,000
67	27-11-22	35	46	33.6	3.2	12.25	9.05	.19	C	20,000
68	28-11-22	34	52	33.0	4.8	14.03	9.23	not done	F	100,000
69	30-11-22	34	52	33.0	4.0	13.06	9.06	"	C	100,000
70	28-11-22	32	56	31.5	3.8	12.45	8.65	"	C	80,000
71	30-11-22	35	52	33.9	4.8	14.26	9.46	"	C	20,000
72	28-11-22	35	52	33.9	5.2	14.74	9.54	"	D	50,000
73	30-11-22	35	54	34.2	3.8	13.13	9.33	"	C	100,000
74	28-11-22	35	52	33.9	4.0	13.29	9.29	"	D	200,000
75	29-11-22	30	52	29.1	6.0	14.50	8.50	"	D	3,000,000
75a	30-11-22	36	52	34.9	3.8	13.31	9.51	"	D	70,000
76	28-11-22	32	54	31.3	3.8	12.40	8.60	"	F	50,000
77	30-11-22	32	52	31.1	4.2	12.83	8.63	"	D	200,000
78	28-11-22	35	54	34.2	4.6	14.09	9.49	"	C	20,000
79	29-11-22	32	54	31.3	4.0	12.64	6.64	"	D	400,000
80	30-11-22	35	54	34.2	4.0	13.37	9.37	"	F	20,000
81	28-11-22	34	54	33.2	4.4	13.60	9.20	"	F	70,000
82	29-11-22	33	54	32.3	3.2	11.93	8.73	"	F	5,000,000
83	29-11-22	30	55	29.4	5.0	13.30	8.30	"	D	200,000

No.	Date	L.R.	Temp.	C.L.R.	Fat.	T.S.	S.N.F.	Acid.	Dirt	Bact. Count
84	30-11-22	35	52	33.9	4.0	13.29	9.29	"	C	400,000
85	21-11-22	32	58	31.7	3.0	11.54	8.54	"	C	250,000
86	27-11-22	33	48	31.8	3.4	12.04	8.64	.16	C	10,000
87	28-11-22	33	54	32.3	3.4	12.09	8.69	not done	F	spreader
88	30-11-22	35	52	33.9	3.8	13.05	9.25	"	C	40,000
89	29-11-22	30	54	29.3	5.4	13.82	8.42	"	D	100,000
90	29-11-22	32	52	31.1	2.6	10.90	8.30	"	F	100,000
91	26-10-22	33	50	32.0	4.0	12.81	8.81	.23	C	spreader
92	9-11-22	33	54	32.3	4.0	12.89	8.89	.16	F	not counted
93	26-10-22	33	50	32.0	3.4	12.09	8.69	.18	C	spreader
94	9-11-22	34	54	33.2	3.0	11.91	8.91	.19	F	not counted
95	26-10-22	33	50	32.0	3.2	11.85	8.65	.20	F	100,000
96	9-11-22	30	54	29.3	5.8	14.31	8.51	.16	D	not counted
97	26-10-22	31	52	30.1	3.0	11.13	8.13	.16	D	8,000,000
98	16-11-22	31	54	30.3	2.8	10.94	8.14	not done	D	200,000
99	26-10-22	33	52	32.0	3.2	11.85	8.65	.21	F	4,000,000
100	16-11-22	35	56	34.5	3.0	12.24	9.24	not done	F	100,000
101	26-10-22	33	52	32.0	4.0	12.81	8.81	.18	F	1,000,000
102	9-11-22	33	54	32.3	3.4	12.17	8.77	.18	D	not counted
103	26-10-22	34	52	33.0	2.6	11.38	8.78	.21	F	200,000
104	16-11-22	33	56	32.5	3.6	12.46	8.86	not done	F	spreader
105	26-10-22	32	52	31.1	3.0	11.39	8.39	.19	D	150,000
106	9-11-22	33	56	32.5	3.8	12.70	8.90	.19	D	not counted
107	26-10-22	33	52	32.0	4.2	13.05	8.85	.20	F	spreader
108	16-11-22	35	54	34.2	3.6	12.89	9.29	not done	F	spreader
109	26-10-22	34	52	33.0	3.0	11.86	8.86	.20	F	30,000
110	9-11-22	35	54	34.2	3.4	12.65	9.25	.22	D	not counted
111	16-11-22	35	54	34.2	4.0	13.37	9.37	not done	F	100,000
112	26-10-22	33	52	32.0	3.3	11.97	8.67	.20	F	30,000
113	16-11-22	33	54	32.3	3.2	11.93	8.73	not done	D	spreader
114	26-10-22	34	52	33.0	3.4	12.34	8.94	.19	F	1,000,000
115	9-11-22	34	54	33.2	4.0	13.11	9.11	.18	F	not counted
116	26-10-22	34	52	33.0	3.6	12.58	8.98	.22	C	1,000,000
117	9-11-22	32	56	31.5	4.2	12.93	8.73	.19	F	not counted
118	26-10-22	35	52	33.9	4.0	13.29	9.29	.19	F	spreader
119	9-11-22	34	54	33.2	2.8	11.67	8.87	.16	D	not counted
120	26-10-22	34	52	33.0	3.5	12.46	8.96	.20	F	3,500,000
121	9-11-22	34	54	33.2	3.4	12.39	8.99	.18	D	not counted
122	26-10-22	32	52	31.1	4.0	12.59	8.59	.19	F	5,000,000
123	9-11-22	32	56	31.5	3.0	11.49	8.49	.15	F	not counted
124	26-10-22	33	52	32.0	2.7	11.24	8.54	.20	F	4,500,000
125	9-11-22	33	54	32.3	3.0	11.69	8.69	.18	F	not counted
126	16-11-22	32	56	31.5	2.8	11.24	8.44	not done	C	spreader
127	26-10-22	34	52	33.0	3.4	12.34	8.94	.23	C	7,000,000
128	9-11-22	35	54	34.2	3.6	12.89	9.29	.21	F	not counted
129	26-10-22	32	52	31.1	...	not done	..	.20	F	spreader
130	9-11-22	32	54	31.3	3.2	11.68	8.48	.18	D	not counted
131	26-10-22	33	52	32.0	4.0	12.81	8.81	.19	F	5,000,000
132	9-11-22	33	56	32.5	3.6	12.46	8.86	.18	F	not counted
133	2-11-22	30	60	30.0	2.5	10.50	8.00	.17	F	600,000
134	16-11-22	34	54	33.2	3.0	11.91	8.91	not done	F	200,000
135	27-11-22	30	48	28.8	3.6	11.48	7.68	.17	F	300,000
136	28-11-22	32	56	31.5	3.0	11.49	8.49	not done	F	300,000
137	2-11-22	31	60	31.0	2.6	10.87	8.27	.19	D	spreader
138	16-11-22	31	54	30.3	2.8	10.94	8.14	not done	D	5,000,000
139	27-11-22	35	48	33.8	3.2	12.30	9.10	.20	D	spreader
140	28-11-22	33	52	32.0	3.8	12.57	8.77	.19	D	200,000
141	2-11-22	32	60	32.0	3.2	11.85	8.65	.21	C	spreader
142	16-11-22	32	56	31.5	3.6	12.21	8.61	not done	F	spreader
143	27-11-22	32	46	30.6	3.2	11.50	8.30	.16	C	10,000
144	16-11-22	32	54	31.3	3.8	12.40	8.60	not done	F	3,500,000
145	28-11-22	33	52	32.0	5.0	14.02	9.02	"	D	200,000
146	16-11-22	31	54	30.3	3.6	11.91	8.31	"	F	spreader
147	16-11-22	34	54	33.2	3.4	12.39	8.99	"	D	spreader
148	28-11-22	29	56	28.6	3.2	10.99	7.79	"	D	400,000
149	30-11-22	26	54	25.4	2.6	9.47	6.87	"	D	100,000
150	31-10-22	30	56	29.6	2.8	10.76	7.96	.20	F	250,000
151	2-11-22	30	60	30.0	3.2	11.35	8.15	.20	F	80,000
152	21-11-22	32	60	32.0	3.0	11.61	8.61	not done	F	3,000,000
153	23-11-22	33	52	32.0	3.6	12.33	8.73	.19	F	30,000

Summary.

Standards.—The standard for butter-fat under the new by-law is 3.25% and total solids 11.75%. The provincial standard for butter-fat is 3.5%. There are no federal or provincial bacterial standards at present for raw or pasteurized milk but only for certified milk, which is not applicable to the present supply. Park and Williams, in discussing raw milk, state as follows:—"With only moderate cleanliness such as can be employed by anyone without adding appreciably to his expense, namely, clean pails, with small openings, straining cloths, cans or bottles, and hands, a clean place for milking, and a decent condition of the cow's udder and belly, milk when first drawn will not average in hot weather over 30,000, and in cold weather not over 25,000 bacteria per cubic centimetre. Such milk, if cooled and kept at 50°F., will not contain at the end of 24 hours over 100,000 bacteria per cubic centimetre. If kept at 40°F., the number of bacteria will not be over 100,000 per cubic centimetre after forty-eight hours."

Following is a summary of samples deficient in fat and total solids. The samples are also summarized with regard to dirt and bacterial count.

Fat.—Taking 3.25% fat as the standard, there were 55 samples under that percentage.

Total Solids.—There were 33 samples below 11.75%.

Dirt.—Out of 156 samples, 35 graded clean, 66 fair, and 55 dirty.

Bacterial Count per Cubic Centimetre of Milk.—Below 100,000, 57 samples; between 100,000 and 1,000,000, 41 samples; over 1,000,000, 18 samples; not counted for various reasons, 40 samples.

The following samples were outstanding in their deficiency:—Nos. 4 and 119 give evidence of skimming. Nos. 54, 56, 90, 98, and 133 give typical results of milk to which water has been added.

The results of this examination would indicate that benefits to the milk consumers could be derived from a regular system of inspection which would also safeguard the vendor who is providing a good, clean, wholesome milk.

H. O. Howitt.

HAMILTON.

To His Worship the Mayor, the Chairman and Members of the Board of Health for the City of Hamilton.

Gentlemen:

I have the honour of submitting my report for the year ending October 31st, 1922.

The report, as in former years, includes vital statistics; details relating to communicable diseases; reports of the various divisions of the health department; particulars relating to the work accomplished in connection with clinics, special reports, and other matters bearing on health conditions in the city.

The housing of the Department in the former public library building, now known as the Public Health Building, which has been suitably and handsomely equipped for our purposes, has marked an epoch in public health work in Hamilton.

The inception and development of features of modern health work, hitherto practically untouched owing to our wholly inadequate quarters in the city hall, and which for years it has been the ambition of your health officer to inaugurate, have, in a large measure, been realized. These features include, among others, a dental service which can now be said to be something more than an excuse for an adequate service; a first class dispensary service for the diagnosis of tuberculosis; a flourishing baby clinic; two clinics weekly for the Schick test and the administration of toxin-antotoxin as a prevention against diphtheria; a thoroughly up-to-date laboratory for the examination (including bacteriological) and testing of milk (our routine laboratory examinations such as diphtheria cultures, Wassermanns, g. c. smears, Widal tests, water examinations, to the number of thousands, being conducted at the excellent laboratory for pathology and public health, one half of the expense of which is defrayed by the Board of Health); and, lastly, a splendid suite of offices for each division of the staff, including necessary and well appointed private offices for the heads of the same, with a large and commodious general office where citizens may have their various needs attended to, with a facility such as would be required by an up-to-date business concern.

Population.—The estimated population of Hamilton for the current year was 120,235, an increase of 2,002 over 1921, when it was estimated at 118,233.

Birth Rate.—The number of living births registered during the year, which means that stillbirths and those occurring prematurely are excluded, totalled 3,099, and are equal to a birth rate of 25.8 per thousand of population. Actually 255 less births occurred than in 1921, in which year the birth rate was 28.2 per thousand. The births registered in each month are recorded in a table at the end of this report.

Deaths.—The total number of deaths from all causes registered in the city was 1,384; premature and stillbirths, however, are deducted from this total in calculating the annual death rate, the number of such registered being 196. This number reduces the total to 1,188, and shows a corrected death rate of 9.8 per thousand of population. I had occasion to congratulate Hamilton last year on its then lowest recorded death rate, which was 10.6. The city is indeed to be congratulated this year, for the low record of 1921 has been reduced by nearly one per thousand.

Vital statistics, to be of any value whatever to the average reader of such figures, must be interpreted with intelligence, and with the authority of study

and acquaintance with their significance; indeed this important branch of public health knowledge requires a fair education in mathematics and some analytical ability in order to be able to properly unravel the meaning of mortality tables; for instance, it would be manifestly unfair to compare the annual death rate of a large industrial city with that of a recognized pleasure or health resort, or even of a country town where the inhabitants may be largely composed of those living on a competence and able to take life leisurely and contentedly. In the latter instance the inhabitants are not exposed to the dangers and privations of dust, fume and hazardous occupations; to accidents and fatality, and other numerous causes of morbidity and mortality to which the former are ever prone. Similarly it is likewise hardly consistent to compare the death rate of a city of a million, where land values are high and living areas congested, with a city of one hundred thousand population, where the objectionable features of modern civilization are usually in their incipiency. Death rates in newly settled sections, such as the cities of the western prairies for example, should be lower than in cities where settlement is a matter of centuries, as the former attract the young and energetic of high grade vigour and vitality, whereas in the latter, the aged and infirm, the delicate in health and physically handicapped linger and are attracted to surroundings with which they are familiar, and which afford the least discomfort to the routine of their existence. Then, again, during war, the young and physically fit, amongst which class the death rate is extremely low under normal conditions, are taken away, leaving the children, the aged and infirm, among whom, particularly the latter, the death rate is naturally much higher. At such times the death rates of cities soar, but during periods of peace, decline.

The above are only a few of the factors to be taken into account in the presentation of vital statistics to the public.

Hamilton is a typically industrial city, largely composed of persons who own their own homes and intend to pass their existence in their native surroundings. The low death rate recorded for the year, and the figures submitted for your consideration, reflect favourably on the public health work accomplished during the past year.

A reduction in the total deaths in the following group diseases, may be noted more particularly as contributing materially to the favourable decrease in our death rate:—

(*a*) The group of general diseases, including among others, infectious diseases; to the infectious diseases are to be ascribed 116 deaths, as compared with 152 for 1921, and 271 for 1920.

(*b*) The group of diseases of the cardio vascular system, in which group there were 143 deaths, as compared with 183 in 1921, and 217 in 1920.

(*c*) The group of respiratory diseases, including the pneumonias, in which group 141 deaths were classified, as compared with 195 in 1921 and 208 in 1920.

(*d*) The group of diseases which are responsible for deaths in babies under one year of age. There were 180 deaths in this group, as compared with 259 in 1921, and 275 in 1920.

Infantile Mortality Rate.—If Hamilton is to be congratulated upon its low general death rate, what may be said of its infant mortality rate?

Excluding premature and stillbirths, 180 deaths occurred amongst infants under one year of age. This number is equivalent to an infantile mortality rate of 58 per thousand of living births.

Last year we pointed with satisfaction to an infant mortality rate of only 77.6 per thousand, which was then the lowest on record; the next lowest being 81.6 in 1919, which could compare favourably with 1905, when the rate was 144.7.

It will be observed that the rate for 1922 is only slightly above one-third of the rate for 1905. These figures, and the percentages here given, literally translated, mean that if the infantile death rate of 1921 had prevailed in 1922, 240 babies under one year of age would have died, rather than 180; or 60 more babies, notwithstanding the suffering, solicitude and care on their behalf by the mothers, would have perished; had the rate of 1904 and 1905, the initial year of my incumbency as M.O.H., been maintained, there would have been a loss to this municipality of 448 infants, or 268 deaths in excess of the actual number occurring.

This low infantile mortality rate is, in my opinion, one of the most gratifying features in the statistics I am able to submit, and is an evidence that the labour and time spent in public health work, particularly as relating to child welfare, is not being spent in vain.

Through the various activities of the department, especially by the agency of our nurses, mothers are being taught to attend to their children along hygenic lines, both in regard to feeding and nursing, as well as in providing the most suitable surroundings in the home.

This is in large measure the work for which the health department exists. If we are able to save and conserve the lives of our children, we have achieved one of our great objectives.

The large number of premature and stillbirths, however, is a feature in this year's statistics demanding more than a passing reference.

The stillbirths totalled 128, and 68 were prematurely born, making a total of 196.

This number is consistent with the records of previous years; last year 44 premature and 168 stillbirths were registered, making a total of 212.

Many of these births are the result of a lack of knowledge on the part of the mother during the child-bearing period, or some other prenatal condition which might have been avoided if proper care and help had been afforded at the opportune time.

The comparative table, recording deaths at all ages, is deserving of close attention.

It will be noted that in 1921, 126 children died between 1 and 10 years of age; this number was reduced in 1922 to 99.

The work of the Health Department is organized in the best interests of the public.

The reports of the various divisions contained in this report, is an evidence in support of this statement.

The health of the community is the first and final consideration of the department; and if the general death rate is showing a downward tendency from year to year, and if the infant mortality rate is lower than ever before, and if the mortality from communicable diseases continues to decrease, it is safe to assert that the improvement in health conditions throughout the city may be traced to the results following improved knowledge in health matters and the correct application of that knowledge.

It is hoped that as the general public become better acquainted with the principles involved in preventing the spread of communicable diseases, they will at all times conscientiously apply those principles, the number of cases will be reduced proportionately.

All divisions of the Health Department have contributed to the improved health conditions in Hamilton. The efforts of the nursing staff in following up communicable diseases, tracing contacts and enforcing quarantine and isolation,

have been unremitting. The inspectors of the quarantine and isolation division are also to be commended on the efficiency of their work along the same lines. The work of the nurses engaged in child and maternal welfare has been productive of good results and must be considered a factor in the improved health of the community. The efforts of the food and dairy division, in watching and guarding our food supplies, to insure the purity and safety of our foods, especially our milk, against contamination and unwholesomeness, have also been successful. The sanitary inspectors have contributed to the general health conditions as obtaining in the city; a study of their report will show that many conditions that would militate against the health of the community have been removed during the year as a result of their efforts. Industrial hygiene has received considerable attention. Factories and workshops have been inspected, and many conditions prejudicial to the health of the workers have been improved.

The record of a special survey of housing conditions in Hamilton is incorporated in this report. The actual survey was commenced early in 1921 and completed in 1922. The report is self evident, and contains accurate and useful information as to the housing conditions which your Health Officer was desirous of having at hand.

Health Centre.

The Health Centre for Hamilton was opened in the building hitherto known as the old library building, Main Street West, in the summer of 1921, when the executive of the Health Department was transferred to these very commodious and well-equipped offices from the limited office space available at the city hall.

It is intended to briefly outline the work accomplished at the clinics, so that the general public may be able to appreciate the service which is being rendered for their benefit.

The Tuberculosis or T.B. Clinic is conducted in the front offices of the basement, under the able administration and direct supervision of Dr. J. H. Holbrook of the Mountain Sanatorium, assisted by Dr. C. R. L. Morgan and other Sanatorium medical practitioners.

Four clinics are held every week, with Miss Mason, a qualified nurse, always in attendance; adult clinics are held on Monday, Wednesday and Friday afternoons; on Saturday mornings a school children's clinic is held, under the special direction of Dr. Morgan. All these clinics are well attended.

Tuberculosis in all its stages, from the incipient to the advanced, is dealt with at the clinics.

It is here the patients receive instructions as to the care to be exercised, so as not to be a source of danger from infection to others.

Sputum bottles and handkerchiefs are disbursed; literature dealing with tuberculosis is given to patients; expectorants and medicine are dispensed to those who may require them.

The advice advanced to patients of all stages is along the lines of securing an abundance of fresh air, good and suitable foods, keeping the home well ventilated, dry and clean.

If the patients follow out to the letter the instructions given at the clinic, every hope for a complete recovery is afforded.

If it is found that any patient is not responding to treatment, such patient is invariably sent to the sanatorium.

Very special care is given to children; these are frequently kept under close observation, where glands and bronchial infections are involved.

The visiting nurse dealing with tuberculosis is ably assisted by other public

health nurses, doctors and other friends in noting any children who are pale, of underweight, emaciated, or who in any way may be suspected of even a remote possibility of being infected with tuberculosis, and advising them to attend the children's clinic.

While some of these children are positive cases, others of course prove to be negative.

All, however, are cared for and frequently benefit in no small degree from their attendance at the clinics.

It is worthy of note that material help is given in many instances for adults, as well as children. Milk tickets are supplied by the Hamilton Junior Health League, thus making it possible for any person, although in indigent circumstances, to obtain this necessary nourishment.

There is also a fund available for poor patients who may be in need of eggs, fruit, and other dainties; this is known as the Miss Doolittle fund. It might be mentioned here that Miss Doolittle was a sufferer from tuberculosis, and in her will she left a sum of money, the interest of which was to be used in the purchase of dainties for poor T.B. patients.

In conclusion it should be stated that some of the patients attending the clinics leave the city and omit to advise the nurse as to their new address. It is possible that such persons go to some other district, neglect proper treatment, and become a source of danger to persons in their new surroundings.

The Dental Clinic.

This clinic is held in addition to the two other dental clinics, which have been established under the Health Department for several years, at the King George and Caroline Street schools.

The Health Centre clinic is under the care of two qualified dentists, Dr. J. L. Stewart and Dr. J. E. Dores, in addition to a trained and qualified nurse, Miss E. M. Breay. Dr. E. B. Blaine has generously given his services gratuitously, once a week, as anaesthetist.

This clinic was opened with the object of relieving the pressure on the two previously established clinics, and to reach such cases as could not be conveniently treated at the schools.

This same clinic, however, has justified its existence a thousandfold, in the immense amount of work which has been accomplished there during the past year.

The clinic is conducted in the front part of the building; is equipped with the most modern and up-to-date appliances available, and is very accessible to patients attending the other clinics, where attention to teeth is frequently advised.

In connection with this clinic is a well-equipped laboratory; but the steady stream of children, the parents of whom are wholly unable to provide for their needed dental attention, has precluded the possibility of undertaking plate work up to the present time. Treatments at this clinic during the first year of its existence totalled 5,675.

Baby Welfare Clinic.

The Baby Welfare clinic conducted at the Health Centre is marked down as a great success; and the primary object of its establishment is the preservation of infant life.

The clinic is under the voluntary direction of Dr. O. A. Cannon and Dr. K. E. Cooke, assisted by Nurse A. Boyd and Nurse C. Harley.

It is only intended to very briefly outline the work accomplished at this clinic.

The clinic is held every Tuesday afternoon, and it is an inspiring sight to note the large numbers of baby carriages lined up inside and outside of the Public Health building, as an evidence of the large number of mothers who are availing themselves of the advice and expert counsel possible, by bringing their tender offspring to be weighed and to obtain evidence of the progress being made by them.

The trend of thought in connection with this clinic is, that not only must every care be exercised to preserve the life of the infant, but it must be given every chance of growing into a healthy and intelligent being. This is the work and reason for existence of baby welfare, and with which must be associated prenatal clinics.

It may be taken for granted that every child brought into the world has a right to be well born.

This clinic has already met with pronounced success, in its being able to be a centre from which such knowledge and information can be imparted to expectant mothers as shall be of service at the important period.

Expectant mothers have also been directed as to the proper care of their future offspring.

There is, however, an urgent need for the extension of this very important branch of public health work.

In addition to the infants brought to the clinic for advice and direction, a large number of mothers bring their babies for the sole purpose of having them weighed; this service is rendered with the greatest of pleasure by the nurses in attendance, who furnish each of the mothers with a card, on which the progress of the baby as to weight is duly recorded.

The problem of infant mortality and its solution has long been recognized as one of the most serious of modern life.

That is why we have our maternal and child welfare clinics, and aim to educate the mother in some of the most simple laws of hygiene, as a guide for her welfare during the child-bearing period.

However, these clinics are not in any way intended to interfere with the duties and responsibilities of the family physician, but rather to co-operate with him in his efforts for the prevention of disease in mother and infant.

Every expectant mother has a right to receive the best care available to make the bearing of children safe; every unborn child has a right to be born with a healthy body and a subsequent normal growth and development.

Therefore, it is the duty of those who know the facts to apply them in every way possible, in an endeavour to solve this great problem, as it is presented to us in this city.

Schick Test and Immunization against Diphtheria.

Diphtheria has, from time immemorial, been regarded as one of the most dreaded diseases that could fall upon our children; not only is it dangerous to life, but its after-effects upon patients who do not succumb to the disease are frequently very serious, causing damage to the body and generally impaired health.

The discovery and application of antitoxin in recent years has, however, materially reduced the mortality rate of this disease.

With the object of further reducing the ravages of diphtheria, a clinic was opened on January 1st, 1922, at the Health Centre, for the application of the Schick test, and the administration of the toxin-antitoxin mixture. The clinics are held on Monday and Thursday afternoons at 4 o'clock, and, considering the

fact that the public has had very little preparatory information on this subject, have been a marked success from an educational viewpoint.

I might mention here that this clinic is under the direction of Dr. W. J. Deadman, city bacteriologist, assisted by Drs. J. C. MacGregor, T. L. Eaton and G. R. D. Farmer, all of whom have given their time and services as a labour of love.

Through the courtesy of the Board of Education and the School Medical Officer, permission has been obtained for the extension of this work among the children in the public schools, and to utilize the schools as a centre for attracting, particularly children of the pre-school age, to receive the benefit of this great discovery.

Thousands of circulars, outlining in simple language the meaning of the process, by which protection against diphtheria is brought about, and the results to be hoped for, have already been distributed.

Communicable Diseases.

Diphtheria.

Diphtheria was prevalent in every month throughout the year, and outnumbered any disease notified.

It will be noted in the table of communicable diseases, that 747 cases were notified, the greatest number in any month being 150 in November, and the least number being 18 in the month of July.

Thirty-two deaths are referred to diphtheria.

The work undertaken to reduce the incidence of this disease is recorded in the report on the clinics, included in this report.

The total number of cases for 1921 was 608, with 41 deaths.

Scarlet Fever.

Two hundred and ten cases of scarlet fever were reported; four deaths resulted from this disease, as against 245 cases with three deaths for 1921.

Typhoid Fever.

A practically negligible number of cases of typhoid fever have been notified during the year, the total number being twenty-one, of which number, according to reliable information obtained by our staff, nine were definitely traced to infection at locations outside of the city; only one death is recorded from this disease.

Typhoid has its origin in water, milk and other foods, or by contact with either an actual case or a carrier. The amount of typhoid in our city would indicate that our water and milk supplies have been satisfactory, and that persons in the community harbouring virulent typhoid baccilli in their body excretions must be rare indeed. I wish just here to emphasize the fact that evidences of pollution of the city water supply, as shown by the presence of gas in McConkey's medium using 10 c.c. and 1 c.c. quantities of water, and by the presence of b. coli, have been more frequent than in former years. Our monthly records show the pollutions referred to as follows:—During November, 1921, once; February, 1922, on three occasions; in March on three occasions; in June on three occasions; July, one; September, five; October on three occasions.

I have, therefore, no hesitation in supporting the recommendation of the City Engineer, when submitting his annual budgets, for the provision of a chlorinating plant, to be used in cases of emergency and when our daily water tests at the laboratory show danger signals.

Influenza.

Six cases of influenza were reported during the year, with one death resulting, as compared with twenty-three cases and seven deaths in 1921.

Chicken-pox.

Chicken-pox was prevalent throughout the year, 530 cases of this disease being notified.

Smallpox.

Only fourteen cases of smallpox were notified during the year; seven of these cases occurred in the month of June.

From the fact that no deaths resulted, it will be understood that the disease was not of a very virulent type.

Every precaution, however, was observed, which would be a factor in confining the disease within the limits as stated.

Measles.

Measles have been fairly insistent throughout the year; 669 cases, with two deaths, have been notified.

The greatest number of cases occurred in the month of June, when 251 cases were reported; in September two cases were notified, three in February, five cases in April, and five in October.

In 1921, 310 cases were notified with one death resulting.

Whooping Cough.

Two hundred and sixty-eight cases of whooping cough were reported, with seven deaths referred to this disease.

In 1921, the number of cases notified was 758, with eighteen deaths.

Anterior Polio-Myelitis.

Epidemic anterior polio-myelitis occasioned anxiety to the department during the summer months.

Cases of this disease were occurring in several other places on the continent, and in the month of June two cases were reported in this city. Early in July other cases followed, and the possibility of the disease becoming epidemic was feared; precautions to avert such a possibility were immediately adopted, and in accordance with printed instructions from the Provincial Board of Health. Medical practitioners were immediately asked to report any suspicious illness which might bear any of the symptoms present in anterior polio-myelitis.

Many of the precautions taken by the department were followed along the lines indicated in the printed instructions of the Provincial Board of Health.

All cases were quarantined; contacts were followed up and kept under observation for two weeks. Gatherings of children at picture shows, picnics, playgrounds and other places were prohibited. The probable origin was carefully inquired into; the inspectors were careful as to the premises and surroundings being kept clean, and the garbage carefully cared for, and other instructions by the Provincial Board of Health carefully observed.

It affords me very great pleasure to report that the Board of Health received the most hearty co-operation of all the public bodies in the city, and all organizations readily complied with the instructions issued by me from time to time, and as conditions required.

The number of cases notified month by month were as follows:—

In June, two cases; July, thirty cases; August, twenty-seven cases; eleven cases in September and four in October, making a total of seventy-four cases, of which seven cases terminated fatally.

Other Diseases.

Further information of an instructive nature will be found in a table at the end of this report, dealing with communicable diseases.

The nurses have been very diligent in attending to impetigo, scabies, pediculosis, and other diseases, and their efforts in eradicating these diseases have been attended with marked success.

Sanitary Inspection of Schools.

A sanitary inspection of all the schools in the city was made during the months of September and October. The schools included twenty-seven public, fifteen separate, and eight private, making a total of fifty schools.

In the course of inspection, information was obtained on the following points:—(1) Grounds, size and suitability. (2) Water supply, as to drinking cups or bubble fountains. (3) Sanitary conveniences, such as closets, sinks, washbasins and urinals; conditions as to cleanliness, suitability and repair. (4) School buildings, as to the number, size and accommodation provided by the class rooms. (5) Interior of the buildings, as to light conditions, situation or position of blackboards, direction of light on the scholars, style of seats, whether fixed or adjustable; condition as to walls and ceilings, cleanliness, and other points concerning health conditions. (6) Heating, lighting and ventilation of the classrooms, and other parts of the premises. (7) Whether the common use of towels would be permitted. (8) If talk on sanitation is given. (9) Number of pupils. (10) Recommendations.

Reports on each of the schools have been prepared, copies of which are being forwarded to the Chief Officer of Health of the Provincial Board of Health; a copy of the reports on public schools is being sent to the Board of Education; a copy of the reports relating to separate schools will be delivered to the Separate School Board, and a copy of the report on each of the private schools will be sent to the principal of such schools.

The inspection of these schools entailed a considerable amount of work, a complete record of which would in itself comprise a voluminous report. Recommendations have been made by me for improvement in several of the schools inspected.

General Remarks.

I would like to emphasize in this report, as I have done on numerous other occasions, the necessity, if a full measure of success in public health work is to be achieved, of a unified service, and the urgent need for centralization, to the utmost extent possible, of all health activities in the official and responsible Health Departments of the Province.

I desire to express, on behalf of the Board of Health and for myself personally, our appreciation of coutresy and consideration manifested at all times by His Worship the Mayor, the Board of Control and the City Council, and for the assistance so generously afforded in the accomplishment of our work.

In concluding this report I wish to personally thank the chairman of the Board of Health, Alderman J. A. McIntosh, Controller Calvin Davis and Alderman R. B. Spera, members of the Board, for the kind and appreciative manner in which they have conducted the business of the Board during the year, and for their many marks of appreciation shown to me, as well as to every member of my staff.

I have no hesitation whatever in stating, that in my many years of experience as the executive officer of the Board, I have never known a Board who have taken

a more sympathetic interest in the work of the Department than the gentlemen whose names I have mentioned, and the gratitude of the public of Hamilton, for the generally satisfactory conditions obtaining in the city from a health point of view, is due to them.

I have the honour to be, gentlemen,

Your obedient servent,

James Roberts, M.D.,
Medical Officer of Health.

Report on Laboratories.

To James Roberts, Esq., M.D., Medical Officer of Health.

Sir:

In presenting the report of the laboratory, for the year ending October 31st, 1922, I wish again to express my thanks to yourself, and to the chairman and members of the Board of Health, for the support accorded us during the past year. We have tried constantly to increase the efficiency, both as to character and amount of work done, and any degree of success that we may have had, as shown by the attached detailed report, must be credited to the faithful co-operation of the laboratory staff, supported in their efforts by yourself and the Board of Health.

As is shown in the attached statement, this year's work shows an increase of 33 per cent. over last year's work. This is accounted for chiefly by an increased number of Wassermann reactions, diphtheria cultures and milk examinations, all of which are of the utmost importance in public health work. As will be noticed there has been a substantial percentage increase every year for the past five years, and the increase shows every indication of persisting as the profession and the public become more and more familiar with the value of laboratory examinations in infectious diseases. Our hope and aim is to give Hamilton a laboratory service which will be the equal of any on the continent.

All these examinations are highly technical in nature, and require in a technician a great deal of skill, in addition to a great deal of training. We have at present three girl technicians, two of whom have been with us about seventeen months, while the other one has been with us about three months. It takes at least two years to properly train a technician, so that the accomplishment of this large amount of work has borne rather heavily upon the director and the chief technician, who, in addition to getting the work done, have had to devote a great deal of time to the training of these technicians. Our stenographer left us two months ago to take a position in a doctor's office, and it has been necessary to break in a new one, and as the position is also somewhat technical in nature, this has entailed added work. With the constantly increasing demands, it will be necessary to keep the staff of technicians up to requirements, in order to keep up the quality as well as the quantity of the work, and it is also highly desirable that these technicians, once they are trained, be paid fair and adequate salaries, in order that the laboratory and the city may reap some benefit from the time and labour expended in training them. It may also be necessary to ask for another technician in the new year, to cope with the work.

This year saw the installation of the Schick clinic, which up to the present has been fairly successful. We have performed Schick tests on 325 children. Approximately 30 per cent. of these gave positive reactions and were accordingly

immunized with the toxin-antitoxin mixture. So far only one of these immunized cases has developed diphtheria, and that under circumstances which would make it difficult to avoid infection. The director attended the convention of the American Public Association in Cleveland, and heard Dr. Park of New York city discuss the application of this means of preventing diphtheria, and its value would seem to be very well established. It would indeed be worth while to try to extend the scope of this work, as it is very difficult to draw conclusions from such a limited number of cases.

The daily bacteriological examination of the city water shows that occasionally it is found to contain bacillus coli in quantities of 1 c.c. or less. This is an evidence of contamination, which may be accounted for by the weather condition, and also the increasing summer population around the shores of the lake in the vicinity of the intake. It would seem advisable to provide means of chlorination for dealing with the condition when it arises.

In conclusion, I would like to state that the cost to the Board of Health of the laboratory will not exceed $5,500.00, which is an extremely moderate figure, in view of the amount of work accomplished.

Respectfully submitted,

Wm. J. Deadman, B.A., M.B.,
Director.

CITY LABORATORIES REPORT FOR YEAR ENDING OCTOBER 31st, 1922.

	Stools for Typhoid			Urine for Typhoid		Sputa for B. Tuberculosis			Diphtheria Cultures				Milk	Water
	X	–	Total	X	Total	X	–	Total	D X	R X	–	Total	Total	Total
November..1921	1	6	7	0	5	8	42	50	177	323	1485	1985	17	19
December..1921	0	3	3	0	4	6	49	55	175	396	1596	2167	4	19
January....1922	0	3	3	0	3	5	60	65	115	230	1263	1608	11	17
February...1922	0	2	2	0	0	1	70	71	84	242	1008	1334	14	18
March.....1922	0	1	1	0	0	9	109	118	79	119	1143	1341	22	35
April.....1922	0	0	0	0	0	6	65	71	50	132	1006	1188	22	18
May.....1922	0	16	16	0	15	8	87	95	54	99	759	912	31	31
June.....1922	0	4	4	0	0	5	107	112	58	80	646	784	22	43
July.....1922	0	1	1	0	0	7	92	99	27	17	410	454	32	29
August.....1922	0	2	2	0	0	13	45	58	28	26	325	379	63	14
September..1922	0	1	1	0	1	8	57	65	30	37	439	506	101	24
October....1922	0	6	6	0	5	17	64	81	117	57	1034	1208	28	20
	1	45		0		93	847		994	1758	11114			
Total.....			46		33			940				13866	367	287

CITY LABORATORIES' REPORT FOR YEAR ENDING OCTOBER 31ST, 1922.

	Wassermann Reaction				Spirochaete Examinations			Gonococcus Films			Widal Reactions		
	St'g. xxx	Weak X	Neg	Total	X	–	Total	X	–	Total	X	–	Total
November...1921	31	15	198	244	0	0	0	20	108	128	4	4	8
December...1921	28	16	199	243	0	1	1	13	92	105	4	4	8
January.....1922	39	10	244	293	2	1	3	13	129	142	0	7	7
February....1922	55	10	219	284	1	0	1	9	88	97	1	5	6
March.....1922	66	20	306	392	0	0	0	11	150	161	3	7	10
April.....1922	47	23	243	313	0	0	0	11	101	112	0	3	3
May.....1922	58	17	231	306	0	0	0	19	135	154	3	7	10
June.....1922	45	33	240	318	0	0	0	24	87	111	2	3	5
July.....1922	52	22	223	297	0	1	1	14	100	114	1	4	5
August.....1922	45	12	229	286	0	0	0	24	116	140	1	12	13
September...1922	58	20	267	345	0	1	1	21	145	166	1	11	12
October.....1922	47	14	280	341	0	2	2	13	113	126	4	17	21
	571	212	2879		3	6		192	1364		24	84	
Total.....				3662			9			1556			108

CITY LABORATORIES' REPORT.

BOARD OF HEALTH WORK FOR THE YEAR ENDING OCTOBER 31ST, 1922.

		Total
1. Wassermann Reactions		3,662
Strongly Positive	571	
Weakly Positive	212	
Negative	2,879	
2. Spirochaete Examinations		9
Positive	3	
Negative	6	
3. Gonococcus Films		1,556
Positive	192	
Negative	1,364	
4. Widal Reactions		108
Positive	24	
Negative	84	
5. Faeces for Typhoid		46
Positive	1	
Negative	45	
6. Urine for Typhoid		33
Negative	33	
7. Sputum for Tuberculosis		940
Positive	93	
Negative	847	
8. Diphtheria Cultures		13,866
Positive (Release)	1,758	
Positive (Diagnosis)	994	
Negative	11,114	
9. Milk Examinations		367
10. Water Examinations		87
Total Examinations		20,874

BOARD OF HEALTH LABORATORY WORK.

Comparative Table for Six Years.

	1916–1917	1917–1918	1918–1919	1919–1920	1920–1921	1921–1922
Wassermann Reactions	0	814	1,037	1,599	2,762	3,662
Spirochaete Examinations	0	0	10	15	6	9
Gonococcus Films	0	795	825	1,099	1,677	1,556
Widals	148	148	85	194	204	108
Stools for Typhoid	0	0	0	20	53	46
Urine for Typhoid	0	0	0	21	43	33
Sputums	481	501	723	659	930	940
Diphtheria Cultures	4,476	2,069	4,849	8,261	9,645	13,866
Milks	0	0	12	147	191	367
Waters	300	300	320	320	293	287
Total	5,405	4,627	7,861	12,335	15,804	20,874
% Increase over previous year	...	...	70%	57%	28%	33%
% Decrease	...	14%	...	...	...	...

Increase over 1916-1917 amounts to 286%.

Report of the Dental Clinics.

(In King George and Caroline Street Schools, for the year ending October 31st, 1922.)

To James Roberts, Esq., M.D., Medical Officer of Health.

Sir:

During the past year the requests received for dental treatment in the school clinics have increased greatly, which is indeed a favourable indication of the interest which is being taken in the work of the clinics.

In reviewing the past year's work which has just been completed, with a general survey of all the schools, it is very gratifying to those in charge to find but fifty-six per cent. of the pupils requiring dental treatment. While this may seem a large percentage of defectives, when one considers that our survey two years ago showed over eighty per cent. of the children in need of dental treatment, the improvement is great and proves that our work in the schools and dental clinics has been very much worth while.

During the course of the past year the two clinics, on half time, have given treatment to four thousand children.

This means that another four thousand have been treated by their family dentist as advised during our examination.

Admirable as the increase in the school dental service may be, we must strive to popularize preventive dentistry. Our children may leave school with healthier mouths, but unfortunately they are not coming into the schools with fewer cavities to be filled by the school dentists, as our records show. To overcome this, the public must be educated or our dental facilities increased to care for the children of the pre-school age.

The keywork to "prevention" is "education," and the prejudice and ignorance handed down must be counteracted by education. Parents must be aroused to the realization of the importance of the first teeth, of the six year molars and of all the cardinal points of dental health. It may be suggested, in striving for this objective, that more emphasis be laid on this subject in the normal schools and the training schools for public health nurses.

Wisdom teaches to cure evil at its source. Prevention with children is much better than cure with adults.

Below is submitted a detailed report of the year's work:

Total Treatments	6,542
Total Extractions	4,120
Fillings:—	
Amalgam (Silver)	2,807
Petroid Cement	1,198
Copper Cement	1,571
Enamel (Synthetic)	232
Gutta Percha	2,775
Temporary	232
Silver Nitrate	4,481
Miscellaneous Operations	571
New Cases	3,280
Completed Cases	2,464

Dental Inspection of 18,553 pupils.

Individual Statement of Each School Surveyed, 1922.

School	No. Inspected	No. requiring Treatment	% requiring Treatment
Central	476	231	48
King Edward	415	295	71
Allenby	410	240	58
Murray	237	165	65
Cannon	312	163	52
Ryerson	582	302	51
Earl Kitchener	788	440	56
Bennetto	1,010	671	66
Hess	722	491	68
Strathcona	820	520	63
Caroline	350	150	42
Prince of Wales	875	499	55
Gibson	960	602	62
Wentworth	720	401	55
Lloyd George	585	301	51
Queen Mary	945	501	53
Fairfield	450	220	48
King George	945	421	44
Memorial	1,400	600	42
Adelaide Hoodless	965	405	41
Robert Land	1,020	721	70
	14,987	8,339	55%

This report shows a vast reduction in the number of children requiring dental treatment, due, not only to the increased number cared for in the clinics, but also the interest stimulated by the annual survey of the children when a report is sent to each and every parent informing them of any dental defects in their children.

That this advice is acted upon is evident from the continually improved condition found annually upon inspection.

Respectfully submitted,

W. G. Manning, D.D.S.
H. A. Thompson, D.D.S.

To James Roberts, Esq., M.D., Medical Officer of Health.

Sir:

In presenting the first annual report of the Health Centre dental clinic, it will no doubt be gratifying to note the great amount of work which has been accomplished here during the first year. In this connection it might be stated that there was no dental survey of the schools, from which children come to this

clinic, made until October, so that the results of this are scarcely noticeable in this report. When this is taken into consideration it shows that we are getting very good co-operation from parents and all those connected with this work, and their assistance is greatly appreciated.

This clinic, which is situated at the Health Centre, is open every school day from 9 to 12 a.m. and from 1.30 to 5 p.m.; also Saturday morning from 9 to 12 a.m. The children who come here for treatment are from the fourteen separate schools situated throughout the city, and four public schools which are in this vicinity. In addition to children of pre-school age, deserving adults are looked after.

The inspection which was recently made of the 5,655 children under our jurisdiction, showed that there were 4,766, or 83 per cent., requiring treatment. Since the parents' notification cards have been sent out, there have been a great number apply for treatment, and the result of this should be very noticeable later on. The parents are taking a greater interest in the children's teeth, and indirectly in the children's health, as there is no doubt that the former has very much to do with the latter, and parents are realizing this more than ever.

Below please find detailed report of the year's work done in this clinic.

Total Treatments	5,675
Total Extractions	2,834
Fillings:—	
Amalgam (Silver)	1,821
Synthetic (Enamel)	325
Copper Cement	2,956
Petroid Cement	90
Gutta Percha	1,322
Root Fillings	240
Silver Nitrate	367
Pulp Removed	79
New Cases	1,889
Completed Cases	1,192
Gas Cases	60

Dental Survey of Schools.

Public Schools	4
Separate Schools	13
Total Number of Children Inspected	5,655
Total Number of Children Requiring Treatment	4,677
Percentage Requiring Treatment	82.706%

Respectfully submitted,

J. E. Dores, D.D.S.
J. L. Stewart, D.D.S.

Division of Food Inspection.

To James Roberts, Esq., M.D., Medical Officer of Health.

Sir:

I submit for your consideration the report on food and dairy inspection, for the year ending October 31st, 1922, as follows:

The purpose of milk inspection is to prevent sickness and save human lives; the relation between the milk supply and infant mortality is important; it is claimed that other factors enter into lessening the infant death rate, but the intimate relation between infant diseases such as gastro-intestinal diseases, and the conditions of milk shipped to the city, is universally conceded.

The inspection of milk has been pursued along educational lines; an endeavour to procure a cleaner product, placed in sterile containers and kept at a

temperature of 50 degrees Fahrenheit, has been made. The necessary equipment for heating, washing and sterilizing the utensils, cooling, refrigeration and the handling of milk varies with the amount of milk handled. The failure to frequently use wash water for hands and to supply clean towels while capping bottles has demanded considerable attention.

Instructions to operators of pasteurising plants as to efficient sterilizing of machinery and utensils has helped in reducing the bacterial content of milk.

During 1922, bacteriological examination of milk has shown a marked improvement in bacterial counts. Although a small percentage of samples were at times high, the quality of milk as a whole was far superior to that examined during 1921.

The conditions surrounding the production, care and delivery of milk in Hamilton change from year to year; and its supervision requires continual inspection; much time and patience is required to secure the necessary compliance with the regulations, so as to ensure a milk of the highest standard.

Milk examinations as to butter-fat, amount of sediment, and temperatures of milk during transportation, were an important factor in the year's work, as the summary of inspections will show.

During the year a most vigorous inspection of central market, and meat markets throughout the city, has been carried on, for the purpose of making this class of foodstuff absolutely safe for consumption.

The inspection of restaurants and other public eating places shows a marked improvement in the conduct of these. There is a strong desire on the part of owners to do all that is required of them.

Diligent effort was made to enforce the screening of foodstuffs liable to contamination by flies; notices were served on keepers of restaurants, bakeries, fruit stores and business places where foodstuffs were exposed for sale.

Respecting licensing of places where food is sold or handled, we feel that all applications for licenses should be submitted to the Medical Officer of Health; after approval from this department, they should be referred to the police department or license board. It has frequently occurred that a butcher shop, restaurant or other food establishment is approved by the license committee, and opened for business without the knowledge of the food inspectors of the health department.

Pasteurization of Milk.

The pasteurization of milk was first undertaken in Hamilton about 1910. The process for reducing the bacterial count, and eliminating organisms pathogenic for human beings as first adopted, was what is known as the flash system, and was carried out by holding the milk to a temperature of 170 to 180 degrees F. for thirty or sixty seconds. The flash system of pasteurization has been practically abandoned as a sure method of destroying pathogenic bacteria in milk, and has been replaced almost everywhere by the procedure of holding the raw milk to a temperature of from 142 degrees to 145 degrees F. for thirty minutes, thereby destroying effectually all disease producing germs, including the tubercle bacillus. Of more than 8,000 gallons of milk sold daily in Hamilton, only 70 gallons are now unpasteurized. This happy result has been chiefly brought about by the education of our people to the necessity of a safe milk supply.

Recently an attempt has been made (for reasons which need not here be analyzed or dwelt upon) to get imbedded in the minds of the general public, the idea that pasteurization is used solely for preventing the transmission of bovine tuberculosis to children, and that the production of milk from "accredited

herds" and "pasteurization of all milk" are alternatives. Needless to say such attempts are patent to everyone but the unsophisticated. In the early days of milk pasteurization, the storm centre around which the discussion as to its advisability or non-advisability raged, was the reduction of infant mortality by the lessening of digestive disturbances, during the summer months, due principally to dirty milk.

Time will not permit here even a fragmentary discussion of the numerous epidemics of greater or less severity which have been traced to the distribution of milk bearing pathogenic germs. The literature of sanitary science is rich in outbreaks of scarlet fever, typhoid fever, diphtheria and septic sore throat due to carelessness in the production of milk, and faulty, or negligent supervision of its distribution. In the suppression of such outbreaks the pasteurization of milk has been singularly effective. But great as has been the accomplishment in this direction the decrease in the death rate in children under one year of age, from the diarrhoeal diseases of the summer months has been strikingly more evident.

For the considerations above mentioned we warn the public to beware of the attempt to create the impression that pasteurization is a substitute for "accredited herds." On the other hand the substitution of accredited herds for the regrettable frequency of diseased herds throughout the country while a great and burning question from the standpoint of the agriculturist is from the viewpoint of the public health official only to be thought of as auxiliary to pasteurization in bringing about the desired results.

In the opening pages of this report reference has been made by the M.O.H. to the very low infantile mortality rate as existing in Hamilton at the present time, this rate being 58 per thousand of living births as compared with a rate more than double this fifteen years ago. Bearing in mind the excellent educational work carried on by a voluntary organization in baby welfare and remembering that this organization has been able at best to reach not more than 25 per cent. of mothers, and remembering also that the work of the Health Department in this direction has been spasmodic owing to limitations of staff and other obstacles, we are irresistibly drawn to the conclusion that the proper pasteurization of almost our entire milk supply and the efficiency of its general supervision have been prominent factors in bringing about our present infant mortality rate.

The following is a summary of inspections made and notices served by my department:

Total Number of Inspections	26,799
Inspections of Central Market	192
" " butcher shops	487
" " abattoirs	9
" " fruit and vegetable stores	239
" " butter and egg stores	13
" " grocery stores	553
" " ice cream premises	271
" " candy kitchens	191
" " bottling works	19
" " restaurants and lunch rooms	926
" " fish stores	101
" " bake shops	189
" " poultry stores	9
" " sausage factories	3
" " city dairies	633
" " milk depots	290
" " milk wagons	259
" " dairy farms	908
For licenses, milk, butcher, restaurants, etc	[illegible]

Number of licenses refused (various)	86
" " milk samples tested (chemical)	2,982
" " milk samples tested (bacterial)	301
" " milk temperatures taken	613
" " cream samples tested	31
" " sediment tests made of milk	2,007
" " times weighing market products	5
" " complaints regarding food investigated	80
" " attendance at police court	2
" " miscellaneous inspections	741

NOTICES WERE SERVED AS FOLLOWS:

Notices to clean premises where food is sold or stored	828
" " " milk wagons	2
" " " milk depots	15
" " " milk dairies	40
" " " dairy cows	4
" " limewash cow stables	109
" " build milk houses	35
" " take out milk licenses	22
" " remove animals from stables	9
" " remove manure from stables	3
" " screen food premises	17
" " provide proper ice box for milk	4
" " provide individual sanitary butter tasters	5
" " cover and protect foodstuffs	162
" regarding light weight foods	2
" " marking fruit baskets	29
" " high bacterial count of milk	5
" " high temperature of milk	6
" " low chemical test of milk	106
" " sediment in milk	100
" to cover milk cans in transit	6
" cancelling milk license	1
" refusing butcher and restaurant licenses	6

SEIZURES.

Number pounds beef	1,266
" " pork	100
" " veal	10
" " fowl	10
" baskets fruit	6

I have the honour to be,
Your obedient servant,

C. SHAIN,
Chief Food Inspector.

To James Roberts, Esq., M.D., Medical Officer of Health, City of Hamilton.

Sir:

I have the honour to submit the following report on my work as dairy farm inspector from November 1st, 1921 to October 31st, 1922.

During the above mentioned period the number of producers who shipped milk to Hamilton varied from 440 to 460; the milk being shipped mostly from within a radius of twenty-five miles.

The number of visits to dairy farms during the year was 2185; some of the farms being visited more frequently, on account of existing conditions which required improvement.

One producer was excluded from shipping milk to the city for not complying with the city regulations.

One producer was refused a license to ship milk on account of unsanitary conditions.

Improvements on dairy farms within the past year were made as follows:—

Number of milk houses built	60
" " barns built	3
" " milk houses under construction	2
" " milk houses repaired	17
" " stables repaired	8
" " stables whitewashed	410
" " inspections for dairy farm license	55
" " milk licenses refused	1
" " milk licenses suspended	3
" " stable tests taken	19

Notices Were Served as Follows:

To build milk houses	72
To repair milk houses	26
To repair stables	10
To whitewash stables	227
To remove hogs	17
To remove fowl	2
To remove accumulations of manure	10
To clean cattle	92
To discontinue use of milk on account of disease in herd	1
On account of sediment in milk	297
On account of high temperature of milk	254
On account of low test of milk	21

Respectfully submitted,

J. T. Arrell,

Dairy Farm Inspector.

Report of the Public Health Nurses for the Year ending October 31st, 1922.

To James Roberts, Esq., M.D., Medical Officer of Health, City of Hamilton.

Sir:

I submit the following report on the work of the nursing staff of the Health Department, for the year ending October 31st, 1922.

The personnel of the staff has undergone certain changes during the year; the efficiency of the work, however, has not been impaired on this account, but on the contrary, has been improved.

In order that the best results from the work of a health department nursing staff might be obtained, the work should be divided into different sections, such as communicable diseases, child welfare, dental hygiene, tuberculosis, venereal diseases and social hygiene, general public health work, mental hygiene. An ideal arrangement would be for a nurse, to be in charge of each of such sections. Owing to a limited nursing staff, however, we are unable to organize the work exactly as we would desire, but the staff has been so arranged, that a nurse is specifically detailed to each of the following activities of the health department—social service which includes the control of venereal diseases, dental hygiene, tuberculosis and child welfare.

In connection with child welfare, each nurse of the department is more than interested, as the principle underlying the very existence of public health nurses, is the care of the child and the conservation of its life through every stage, prenatal, infancy, pre-school age, school age, adolescence and even beyond.

Special reports are being submitted in connection with social service, dental hygiene and tuberculosis; so that the statistics immediately following relate to the nurses who attend the other communicable diseases, and general public health work, including child welfare.

The extent and variety of the work accomplished by these nurses may be recorded in the following table:

Occasion for Visits				Number of Visits
In connection with cases of			diphtheria	2,731
"	"	"	scarlet fever	565
"	"	"	poliomyelitis	497
"	"	"	typhoid fever	44
"	"	"	whooping cough	413
"	"	"	measles	836
"	"	"	chicken-pox	537
"	"	"	smallpox	36
Other disease, including impetigo, scabies, erysipelas, ringworm, mumps, suspicious throats, pink eye and others				1,382
Dental investigations and other causes of absence from school				173
Visits to the city laboratory				439
In connection with child welfare, inspections of infant nursing homes and maternity nursing homes				2,104
Total number of visits				9,757

Other matters attended to by the general public health nurses:

Number of throat and nasal cultures taken	4,911
Number of school children examined for various causes	4,346
Number of cases referred to clinics	106

The details above submitted are an evidence of the wide field of activity covered by nurses engaged in public health work; these details, however, do not tell the whole story of a nurse's responsibilities.

She is able by her training and experience to give advice to mothers in practically all conditions of life; she not infrequently meets with a wife or mother who fails to make the home as attractive as even limited circumstances would permit. This is the nurse's opportunity to wisely direct in the betterment of the home, and invariably, the advice and counsel so rendered is favourably received, and beneficial results obtained.

The nurse becomes acquainted with the many health and social problems in her particular district, and to a large extent, with the city conditions in general. By the exercise of care, tact and discretion, she is not only able to investigate many of these, but in some instances, do much to effect a remedy.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

Annie Boyd,
Superintending Nurse.

Report of Visiting Nurse Dealing with Tuberculosis.

To James Roberts, Esq., M.D., Medical Officer of Health.

Sir:

I wish to submit the following report in connection with the downtown dispensary of the Sanatorium, and the chest clinics for the year ending October 31st, 1922.

The Anti-Tuberculosis campaign has been waged as earnestly during the year under consideration, as it has been in other years past.

The home of the dispensary and clinic was removed from the house on Hess Street, to the more commodious and better equipped quarters in the front part of the health centre basement.

Three clinics have been held in each week throughout the year—on Monday, Wednesday and Friday afternoons, at which any person suffering from chest affections of any form, may attend and be examined; and advice given without any charge being made for such services.

In the month of August a new clinic was established.

This clinic was started through the kindness of Dr. C. R. L. Morgan, at which school children could be examined on Saturday mornings.

During the year 1,370 cases have been examined at the general clinic; of this number 586 were new cases—and 784 were re-examinations.

Three hundred and twelve patients attended for advice and for medicine, while 467 patients were supplied with paper handkerchiefs, sputum cups, and educational pamphlets, who are under treatment in their own homes.

The following particulars are submitted relating to our work throughout the year:

Total number of cases receiving attention		3,029
Patients still under supervision		1,058
New patients registered	586	
Re-examinations	784	
Total examinations		1,370
Cases of active pulmonary tuberculosis found		125

The new active cases are as follows:

	Men	Women	Children	Total
Incipient	8	7	39	54
Moderately advanced	17	28	0	45
Far advanced	13	13	0	26
Totals	38	48	39	125

Recommended for sanatorium treatment	96
Suspected cases under observation	110
Nurses visits to homes of patients	1,475
New homes visited	541
Miscellaneous calls	233
Homes at which medical supplies were delivered	467

References of patients to dispensary and clinics were made by the following:

Physicians	188	
School nurses	46	
Public health nurses	62	
By friends or without reference	284	
Other sources	6	
School children examined, aged 16 or under		223
Positive cases reported from the city laboratory		93

The following particulars relating to the nationality of patients attending during the year may be of interest:

Canadian	327
English	112
Scotch	20
Irish	6
American	17
Others (including Russian, Italian and Chinese)	25

OTHER INFORMATION.

Milk, distributed by the Junior Health League, quarts	6,600
Fruit, eggs and delicacies, distributed through the Miss Doolittle fund and other donations to the value of	$107 69
Disbursements for the dispensary	53 18
Receipts—from the Miss Doolittle fund	90 00
Donations	25 00
Cash from sale of thermometers and supplies	21 75
Cash on hand	1 45

I desire to express my sincere thanks to the Junior Health League, and the trustees of the Miss Doolittle fund for the material help afforded during the year.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

NURSE MASON.

REPORT ON SOCIAL SERVICE AND ATTENDANT RESPONSIBILITIES IN CONNECTION WITH THE CONTROL OF VENEREAL DISEASES.

To James Roberts, Esq., M.D.,
Medical Officer of Health.

Sir:

It is with a sense of duty and obligation that I submit my report on social service, principally in connection with the control of venereal diseases, for the year ending October 31st, 1922.

This work was placed under my charge on the first day of June, but the report is a record of the activities of this special branch of public health for the entire year.

The underlying principles involved in the work of a social service nurse were outlined in the report of my predecessor for 1921. It will therefore be unnecessary for me to dilate upon these features in this year's report.

The following constitutes a summary of the work accomplished in connection with the venereal disease clinic at the general hospital during the year.

399 patients reported for treatment during the year. Of these 65 were non V.D., 168 syphilis and 166 gonorrhoea.

Syphilis patients discharged.			
Apparently cured—			
Male	10		
Female	1		
Children	2	Total	13
Transferred for treatment elsewhere—			
Male	34		
Female	19	Total	53
Discharged without permission—			
Male	30		
Female	20		
Child	1	Total	51
Gonorrhoea patients discharged.			
Apparently cured—			
Male	45		
Female	10		
Child	1	Total	56
For treatment elsewhere—			
Male	24		
Female	5		
Child	1	Total	30
Without permission—			
Male	38		
Female	8	Total	46
Total number of patients under treatment, 313.			
For syphilis, 216.			
For gonorrhoea, 97.			
Number of patients pregnant, 9.			

Five of these have been confined, the babies are doing well and apparently healthy. Two of these were illegitimate children. One case was admitted following confinement. There have been several temporary reactions following phenarsenamine treatment. Five cases of jaundice also resulted.

Twenty patients had negative Wassermann periodically during the year.

The above table includes cases, 165 syphilis and 63 gonorrhoea, which were reported during the previous year, and carried over into 1922 for treatment, or had received treatment in 1921.

It is worthy of note in passing, however, to remark that the details of social service work as they are dealt with by the nurse reveal the necessity for a better understanding of the dangers involved, by disregarding those evils which have called the social service branch of the health department into existence.

The necessity for more specific legislation to deal most effectively with this growing evil is frequently met with and the powers and responsibilities of the medical officer of health should be so enlarged, as to make it possible to cope without delay, with those responsible for the spread of venereal diseases.

The nurse is frequently brought face to face with many modern social problems. Young people are thrown together, who have not received those warnings and counsels from their parents, necessary at the threshold of their adolescent life; consequently they are ignorant in many instances of the dangers resulting in violating nature's laws.

Such responsibilities undoubtedly rest upon parents who should wisely instruct their children when approaching manhood and womanhood, rather than incur the risk of their children receiving this information, in a possibly distorted form, from vicious companions.

My contention is that parents should without any reluctance inform their children that certain acts of indiscretion will lead to disease.

In conclusion I desire to deal with difficulties of a very serious nature confronting us.

The first is the lack of any home or kindly interested organization, where illegitimate babies may be sent and tenderly cared for. It is earnestly hoped that some provision will be made for them in the near future.

The next difficulty is the lack of a home for erring boys and girls, and especially those who are mentally deficient. It is also hoped that a home will be provided for such, where they may be voluntarily admitted and afforded an opportunity for making a fresh start in life.

I have the honour to be, Sir.

Your obedient servant,

C. E. Flock,
Social Service Nurse.

Report of the Sanitary Inspectors for the Year Ending October 31st, 1922.

To James Roberts, Esq., M.D.,
Medical Officer of Health.

Sir:

I have the honour of submitting the following report on the work accomplished by the division of sanitary inspection, for the year ending as above.

The work of the sanitary inspectors is recorded each month on a specially prepared form.

The following constitutes a summary of the work performed by the sanitary inspectors for the year, as shown under respective headings:

COMPLAINTS.

Complaints received and attended to	2,417

NOTICES.

Statutory notices served	2,565	
Informal notices	7,117	
Total of notices		9,682

PREMISES INSPECTED.

The following is a description and number of premises inspected:

Dwelling houses	10,012
Tenements and apartment houses or blocks	850
Hotels, lodging, boarding and rooming houses	696
Workshops, factories and offices	636
Restaurants and stores	949
Stables	922
Laundries	512
Second-hand stores and junk yards	102
Yards, sheds, areas, outbuildings and alleyways	12,313
Vacant lots	380
Schools and public buildings	439
Other premises	3,608
Inspections for communicable diseases	2,708
Number of inspections	34,127
Number of re-inspections	7,699
Total number of inspections and re-inspections	41,826

Particulars relating to nuisances or sanitary defects, discovered and removed or abated.

PLUMBING.

Defective or choked drains and sewers	564
Defective sinks, urinals and washbasins	743
Defective soil pipes, waste pipes and other fittings	659
Defective or insufficient ventilation or plumbing	127
Frozen plumbing or water supplies	51
Defective or insufficient eavetroughs and rain water leaders	1,727
Inadequate plumbing	473
New plumbing installed for existing dwellings	725
Total of plumbing defects discovered and remedied	5,069

PARTICULARS RELATING TO SMOKE NUISANCES.

Number of observations taken of chimneys and smoke stacks	631
Number of inspections of boiler rooms, power houses and other premises in relation to smoke nuisances	593
Total of observations and inspections	1,224
Statutory and informal notices served	349

OTHER NUISANCES OR DEFECTS DISCOVERED AND REMEDIED.

Dirty yards, courts, sheds, areas and alleyways	4,678
Dirty walls, ceilings and floors of dwellings and other premises	4,621
Dark or darkened rooms	196
Insufficient ventilation of premises	271
Keeping animals in or near dwellings	701
Lack of proper receptacles for manure, garbage or other waste	1,528
Offensive accumulation of manure and other refuse	1,749
Defective and insanitary cellars or basements	818

Dilapidated and generally insanitary dwellings, or other premises	120
Insanitary conditions in factories, offices and workshops	67
Insanitary conditions in halls and theatres	34
Insanitary conditions in schools or public buildings	14
Cases of overcrowding dealt with	224
Defective chimneys and smoke stacks	190
Defective roofs and structural defects	1,061
Defective gas stoves and fittings	259
Defective furnaces and stoves	148
Nuisances from earth closets and privies	2,734
Miscellaneous defects	976
Total	20,389
Total of all defects discovered and removed or abated during the year	25,458

Drains Tested.

Twenty-two drains or sewers were tested during the year, of which 13, or 70 per cent., of the tests were positive.

A special report is submitted respecting smoke nuisances in the city during the year.

Other important work accomplished by the sanitary inspectors was the completion of a survey of artizans' dwellings a special report is submitted herein.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. F. Thornley,
Chief Sanitary Inspector.

Report on Smoke Nuisances; Their Abatement and Prevention, for the Year Ending October 31st, 1922.

To James Roberts, Esq., M.D.,
Medical Officer of Health.

Sir:

I respectfully submit the following report on smoke nuisances, their abatement and prevention, together with information respecting the control of smoke from chimneys, smoke stacks, locomotives, and other sources, as dealt with by the health department during the year ending as above.

Considerable activity was evident by your officials, as recorded in the following table:

Number of observations taken of chimneys, smoke stacks, locomotive engines, stationary boilers and steamships, totalled 631.

Total number of boiler rooms, power houses, fuel supplies, boiler equipment, and other premises or material inspected, in relating to smoke abatement or prevention, is 593.

The total of observations and inspections in the aggregate amounted to 1,224.

The number of statutory or informal notices served was 349.

Many of the observations and inspections were made by the district inspectors.

During the winter of 1921-22 very gratifying results were obtained in relation to smoke prevention, particularly in connection with low pressure boilers, where it was possible to abate the nuisance found existing by simply changing the fuel.

The fuel responsible for at least 90 per cent. of the smoke which fouls the atmosphere of our city, is the American bituminous coal, generally known as American soft coal.

In the early part of the year, little if any difficulty was experienced by the owners of heating plants, and low pressure boilers in general, from being able to discontinue the use of this smoke-evolving American product, and using in place of the same other kinds of coal, which could be burned without objectionable smoke being evolved.

As the year advanced, however, the supply of these better grades of coal appeared to be diminishing, and owners were apparently advised by coal dealers to secure supplies of the bituminous order for the approaching winter. This advice was evidently accepted, for a large number of the owners stored their coal bins with this offensive smoke-evolving fuel, and negatived a considerable amount of the good work already accomplished in smoke abatement throughout the city.

It is regrettable that such a condition was positively forced upon the residents of Hamilton, and that our residents should feel they were dependent upon their supplies of coal from the United States, and that when coal difficulties make their appearance in the States as they so frequently do, the residents of Hamilton and in fact practically the entire Province of Ontario are compelled to suffer on this account.

During the year I undertook the writing of an article dealing with coal supplies of Canada, and headed my article "Canadian Coal for Canadians."

This article was well received by the Hamilton Chamber of Commerce; but I regret to note that "Canadian Coal for Canadians" is still in the background, and every effort appears to be exercised to prevent Canadian coal being brought into this part of Canada, and Hamilton is expected to suffer from the continued vagaries of the coal situation in the States

Many millions of doilars are sent out of the country every year to bring coal into Ontario, while the most excellent coal the world can produce is going begging in our own fair land, because we appear to be lacking in that enterprise which may ensure for us an unlimited and inexhaustible coal supply, obtainable within our own borders. It has been estimated by the Department of Mines that Canada has a sufficient fuel energy stored up for the next fifty thousand years; it would be just as safe to say for one hundred thousand years, for Canadian fuel supplies are only limited by the means available for their transportation. The difficulty in transportation is more imaginary than real, for American coals are transported over long distances in the States, over the lakes, deposited at the lake ports, and then on to Winnipeg and other cities in western Canada, to be sold in competition with coal produced from the magnificent coal fields of Alberta and Saskatchewan.

These are proven facts; yet we are informed the freight rates for Canadian coal to Ontario are prohibitive; exactly so, but the sooner the rates are so adjusted that Canadian coal can compete with the imported product, to the great advantage from every point of view to the Canadian, the better it will be for our city and our province. The two Government owned railways, could handle the situation if impelled to do so. Vast quantities of bituminous coals are mined in Nova Scotia. If this coal were dealt with by a process of coking either before entering the city, or in a plant devoted to that purpose within our borders, the necessity for anthracite coal would be reduced in proportion to the supply of the Nova Scotia article.

It is with pleasure that I am able to report considerable progress having been made with the provision of mechanical or automatic stokers during the year. A large number of plants have been equipped with these devices; high pressure boilers are provided with this equipment as a general rule, but it is

gratifying to note that at least three forms of equipment now being applied to boilers in the city, may, with certain adjustments, be attached to low pressure boilers, as well as those of high pressure.

Very favourable results have been obtained in practically every instance where this work has been accomplished.

It is possible to use ordinary bituminous coal for boilers equipped with these devices, without any smoke being in evidence, except probably during the cleaning of the grates and the necessary re-starting of the fires.

It is to be hoped that all owners of boilers will, during the ensuing year, make such provision either by suitable boiler equipment, or, by ensuring the supply of non-smoke-evolving fuel, that even greater progress in smoke abatement throughout the city may be evidenced than has hitherto obtained.

In several instances oil has been resorted to for fuel; very good results have been attained where this has been done.

Unfortunately many of the oil burners in use are not of the best type.

There appears to be an opening in the market for a good pattern of oil burner for fuel oil, for very few of these existing can be described as perfect; with a liberal supply of fuel oil at a reasonable rate, and a burner that will prove to be a fuel saver, oil as fuel should in the near future be as popular as coal.

It is also within the realms of possibility that gas may be more widely used for heating and manufacturing purposes than is the custom at present.

Some very efficient burners are being manufactured at the present time, and recent experiments and tests with natural and manufactured gas appeared convincing as to the benefits that could be expected from the more general use of gas for heating and manufacturing purposes.

It is also to be expected that electricity will soon be a competitor with all other products for heating and manufacturing.

In the meantime, however, owners and manufacturers are largely dependent on coal as fuel for boilers.

Many improvements have been made to existing plants during the year, by raising the setting, baffling the boilers, and in other ways increasing the efficiency of the boiler, as well as ensuring improved combustion and incidentally lessening the smoke nuisance in evidence.

These improvements have been effected without making radical changes to the boilers, and at relatively small cost.

Further improvement, however, is suggested by increasing the draughts for boilers.

In many of the boilers throughout the city it has been noted that the daughts are inadequate; the boilers in some instances have been rebaffled without the draughts being proportionately increased.

The re-baffling will of course be helpful, but increased volumes of air are required through the fuel beds; more steam per pound of coal used will be the positive result of this suggested improvement, and more perfect combustion assured.

Locomotive Steam Engines.

Considerable improvement has been effected in many of the locomotive engines operating in the city, particularly the T.H. & B. and C.P.R. engines; although smoke conditions at and near the T.H. & B. roundhouse are still far from being considered satisfactory.

The G.T.R. engines are still responsible for many objectionable smoke emissions.

The attention of the officials has been directed to these conditions from time to time, and promises of improvement have been received.

It is to be regretted, however, that many of the G.T.R. locomotives continue to foul the atmosphere with smoke; this is particularly in evidence at the G.T.R. depot and on the tracks along the habour shore.

The remedy for this condition is to be found in electrification.

With the amount of power available in this neighbourhood, and the exceptional facilities for electrification afforded, I would recommend that if it is not intended to electrify the entire system of railways in this province, that the necessary proceedings be instituted which will ensure that all locomotive engines operating in or passing through the City of Hamilton should be operated by electricity.

This would entail the laying of a centre or under rail for all tracks; and if electrification be ordered for Hamilton only, the engines could be changed at points outside the city limits, the loss of time on each train need not exceed one and one-half minutes for changing engines.

The City of Hamilton has just occasion for being proud of its healthy condition; this condition would be even improved if the fouling of its atmosphere by emission of smoke and gases from locomotive engines were prevented.

This improvement can be effected by the electrification of railways in the city limits.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. F. Thornley,

Chief Sanitary Inspector and Smoke Inspector.

Report of the Inspectors Dealing with Quarantine and Isolation, for the Year Ending October 31st, 1922.

To James Roberts, Esq., M.D.,

Medical Officer of Health.

Sir:

In connection with this important division of health department work, there are two outstanding features which contribute to the attainment of the best results; the co-operation of the medical profession in promptly notifying cases of communicable diseases occurring in their practice, so that your inspectors may visit the premises without any unavoidable delay; and that the parents and attendants of patients suffering from any infectious disease observe quarantine regulations to the letter.

Medical practitioners are requested to phone to the office or to my private address if it is not convenient for them to call at the office, as soon as they know a person is suffering from any communicable disease; the printed official notifications can then be sent through the mail. This prompt action on the part of the attending physician makes it possible for your quarantine officials to visit the premises in which the case or cases may have occurred, with the least possible delay. The information obtained by quarantine officials at all such visits is recorded on specially prepared cards, on the following lines:—

Nature of the disease; name, address, age and occupation of the patient; school, if any, attended; the probable source of infection; (in cases of diphtheria) if antitoxin given; if for removal to hospital or treatment at home; if premises placarded; names of other children attending school; name of such school;

sanitary condition of the premises (where necessary the condition reported to the sanitary division); instruction given by your officials; names of persons allowed to attend business; other information; name of attending physician. These cards are kept on file at the office.

Very little difficulty in enforcing quarantine regulations is experienced amongst the well informed citizens, but among our foreign population we not infrequently meet with difficulties.

In some instances they appear to be unable to understand what is required of them, and in a few instances we have encountered direct opposition, and have been compelled to deal with them as circumstances demanded.

The following is a record of the work accomplished in connection with quarantine and isolation, for the year ending as above.

Houses placarded owing to presence of scarlet fever	110
" " " " diphtheria	389
" " " " measles	441
" " " " poliomyelitis	61
" " " " smallpox	10
Houses renovated after diphtheria; patient sent to City Hospital	293
Houses renovated after scarlet fever; patient sent to City Hospital	84
Houses renovated after smallpox; patient sent to Isolation Hospital	4
Houses renovated after typhoid fever; patient sent to City Hospital	1
Houses renovated after poliomyelitis; patient sent to City Hospital	19
Houses renovated after tuberculosis; patient sent to Sanatorium	68
Miscellaneous renovations	260
Measles cards removed	410
Houses renovated after diphtheria cards removed	362
" " scarlet fever cards removed	108
" " poliomyelitis cards removed	38
" " smallpox cards removed	7
Number of visits in connection with smallpox contacts	112
" " " " quarantine and isolation	1,182
" " " " meningitis	3
" " " " erysipelas	17
Number of investigations of cases where persons were bitten by dogs	19

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

C. Robertson,

Inspector in charge of Quarantine and Isolation.

Report on a Survey of Artisans' Dwellings.

To James Roberts, Esq., M.D.,

Medical Officer of Health, Hamilton.

Sir:

As instructed by you, a survey of artisans' dwellings in Hamilton has been conducted by the staff of the city health department.

The work of inspection, the following up of notices served, the tabulation of reports and all incidental work has been accomplished entirely by the staff of the department; in consequence of which the preparation of the report has been spread over a longer period than would have otherwise occurred; this condition, however, has not in any way affected the beneficial results obtained from the survey, for in every case where insanitary conditions were discovered, any serious overcrowding found to exist, or where it was found that the services of health department nurses could be helpful, immediate attention followed.

Notices were forthwith served to remedy the insanitary conditions or improve the overcrowding; the public health nurses visited the homes where their help was required, without delay.

No additional inspectors were appointed for the actual survey work, neither was any addition made to the office staff for the clerical work involved.

On this account it was not intended to inspect all the homes of the artisan population in the city, but to obtain such information as would be sufficient to reasonably and fairly estimate the conditions under which our artisans live.

The inspectors were duly advised at the outset, as to the objects and method of their inspection; the instructions given were faithfully observed in every detail.

Three classes of homes were inspected—(1) Dwelling houses occupied by one family; (2) Dwelling houses occupied by more than one family; (3) Tenements, apartments and rooms occupied over stores.

Information was sought along the following lines: number and name of street or avenue; name of the head of the family; nationality; occupation; if married; particulars as to health of the family; if any lodgers; if so, the nationality and occupation of same; the total occupants of the premises; monthly rental value of the premises; if occupant owned same; construction and general description of the premises; number of rooms in same, if any of the rooms were dark; description and condition of the sanitary conveniences and fittings; general repair and condition of the premises; description of the cellar if any; other information.

All of the forms totalling 4,666 are filed at the office, and are available for inspection by any person qualified to examine them.

For general information certain particulars have been tabulated for each district and summarized as follows:

"A" DISTRICT.

West of Bay Street.

	Occupied by one family	Occupied by two or more families	Tenements or rooms over stores occupied	Total	
Occupied by owners	564	6	7	577	
					577
Monthly value or rent paid—					
Under $15.00	168	18	2	188	
$15.00 to $25.00	907	22	10	939	
Over $25.00	240	2	5	247	
Information not obtainable	41	2	8	51	
					1,425
Number of junior occupants—					
Under 12 years	1,918	74	16	2,008	
Over 12 years	1,155	17	9	1,181	
					3,189
Boarders	642	8	11	661	
					661
Sanitary condition—					
Good	1,099	18	19	1,136	
Fair	174	19	5	198	
Bad	83	7	1	91	
					1,425
Number of inspections—1,425.					
Number of houses occupied by one family				1,356	
Number of houses occupied by two families				44	
Number of dwellings over stores (or tenements)				25	
					1,425

Number of homes with defective sanitary fittings	582
Number of homes with leaking roofs, broken plaster and defective eavetroughs	161
Number of homes needing floor repairing	9
Structural defects or dampness	17
Dirty homes and cellars	136
Dark rooms	21
Earth closets and pits, or privy vaults	14

The following particulars in district "A" are worthy of special attention:

One house rented at $20.00; 4 rooms, 2 children, 2 adults and 2 boarders; another, 7 rooms, 1 dark, 12 occupants, 5 children, 2 adults, and 5 boarders; 1 room used for cooking, eating and sleeping, 1 bedroom used for cooking.

Three rooms, over frame garage, 2 rooms dark. All walls dirty, 1 living room, 1 bedroom for 4 children, 1 for 2 adults and 1 child.

"B" DISTRICT.

Between Bay and Wellington Street.

	Occupied by one family	Occupied by two or more families	Tenements or rooms over stores occupied	Total	
Occupied by owners	263	13	7	283	283
Monthly value or rent paid—					
Under $15.00	312	68	8	388	
$15.00 to $25.00	714	45	21	780	
Over $25.00	138	18	35	191	
Information not obtainable	...	9	14	23	1,382
Number of junior occupants—					
Under 12 years	1,443	174	65	1,682	
Over 12 years	836	48	25	909	2,591
Boarders	612	43	80	735	735
Sanitary condition—					
Good	833	52	28	913	
Fair	245	67	22	334	
Bad	86	21	28	135	1,382

Number of inspections—1,382.

Number of houses occupied by one family	1,164	
Number of houses occupied by two families	140	
Number of dwellings over stores (or tenements)	78	1,382
Number of homes with defective sanitary fittings	599	
Leaking roofs, broken plaster, eavetroughs defective	522	
Defective flooring	33	
Structural defects or dampness	37	
Dirty walls, ceilings and insanitary cellars	151	
Dark rooms	65	
Earth closets and pits, or privy vaults	19	

Premises Worthy of Special Notice.

Very dirty and careless; no sanitary accommodation.

One W. C. for two houses, premises in very bad state of repair.

One room—rent $16.00 per month for two occupants, no sanitary accommodation.

Three rooms—rent $12.00 per month each, no sanitary accommodation.

Twenty-six persons occupied a house in which the following conditions were noted: One room rented at $18.00 a month; 1 room, 5 persons, 4 adults and 1 child. One room rented at $20.00, 3 adult occupants. One room rented $18.00, 2 adults, 1 child, 4 years, 1 child, 2 years, 1 child, 4 months. Only 1 bathroom for the use of all occupants.

At other premises one W. C. was the only sanitary accommodation for 2 houses.

At a three-room house, 9 occupants; 6 children were sleeping in a room 8 ft. x 8 ft. x 9 ft., 576 cubic feet.

"C" DISTRICT.

BETWEEN WENTWORTH AND WELLINGTON STREETS.

	Occupied by one family	Occupied by two or more families	Tenements or rooms over stores occupied	Total	
Occupied by owners	95	..	..	95	95
Monthly value or rent paid—					
Under $15.00	41	10	1	52	
$15.00 to $25.00	238	6	6	250	
Over $25.00	33	1	16	50	
Information not obtainable	28	6	..	34	386
Number of junior occupants—					
Under 12 years	248	27	27	302	
Over 12 years	422	6	6	434	736
Boarders	35	..	5	40	40
Sanitary condition—					
Good	208	11	13	232	
Fair	74	6	5	85	
Bad	58	6	5	69	386

Number of inspections—386.		
Number of houses occupied by one family	340	
Number of houses occupied by two families	23	
Number of dwellings over stores (or tenements)	23	386
Number of defective sanitary fittings	213	
Number of defective roofs, broken plaster, eavetroughs	212	
Number of defective floors	38	
Structural defects, dampness	46	
Dirty premises and insanitary alleyways	99	
Dark rooms (houses of one family, 6; tenements, 22)	28	
Dry earth closets	10	

"D" DISTRICT.

EAST OF WENTWORTH AND SOUTH OF CANNON STREETS.

	Occupied by one family	Occupied by two or more families	Tenements or rooms over stores occupied	Total	
Occupied by owners	381	..	..	381	381
Monthly value or rent paid—					
Under $15.00	95	5	..	100	
$15.00 to $25.00	303	9	1	313	
Over $25.00	84	1	1	86	
Information not obtainable	33	5	..	38	537
Number of junior occupants—					
Under 12 years	760	19	2	781	
Over 12 years	313	8	..	321	1,102
Boarders	65	1	..	66	66
Sanitary condition—					
Good	309	18	2	329	
Fair	174	2	..	176	
Bad	32	..	..	32	537

Number of inspections—537.		
Number of houses occupied by one family	515	
Number of houses occupied by two families	20	
Number of dwellings over stores (or tenements)	2	537

Number of defective sanitary fittings	65
Defective roof, broken plaster on walls, ceilings and defective eavetroughs	43
Number of defective floors	9
Dirty premises and insanitary cellars	26
Dark rooms	2
Dry earth closets	168

Premises Worthy of Special Notice.

One dwelling house with 3 rooms, 2 adults, 3 children; only 1 bedroom, 8 ft. x 10 ft. x 8 ft., 640 cubic feet. Walls of living room in very bad condition.

Another with 3 rooms; 2 adults, 5 children. No sanitary conveniences, although public sewer is available.

Other dwellings of 1 room, 14 ft. x 14 ft. x 9 ft., 2 adults, rent $10.00. Walls and ceilings unfinished.

Other dwellings of 1 room (one with 5 occupants). Several other 2 and 3 room dwellings. (Several of these are in an unfinished condition.)

Several of these small houses were dependent on private wells for drinking water. All of these wells have since been filled in, and city water supplied.

"E" DISTRICT.

East of Wentworth and North of Cannon Streets.

	Occupied by one family	Occupied by two or more families	Tenements or rooms over stores occupied	Total	
Occupied by owners	493	5	6	504	504
Monthly value or rent paid—					
Under $15.00	149	44	4	197	
$15.00 to $25.00	558	22	34	614	
Over $25.00	66	7	16	89	
Information not obtainable	..	26	10	36	936
Number of junior occupants—					
Under 12 years	1,329	159	99	1,587	
Over 12 years	564	39	40	643	2,230
Boarders	205	11	11	227	227
Sanitary condition—					
Good	297	58	40	395	
Fair	391	35	18	444	
Bad	85	6	6	97	936

Number of inspections—936.

Number of houses occupied by one family	773
Number of houses occupied by two families	99
Number of tenements or rooms over stores	64
Number of defective sanitary fittings	45
Broken plaster on walls and ceilings, defective roofs or eavetroughs	122
Structural defects or dampness	8
Dirty homes and insanitary cellars	92
Dark rooms	17
Dry earth closets	632

Premises to Which Special Attention Might be Directed.

A dwelling of 2 rooms, $10.00 per month; 2 adults, 3 children.

Another dwelling of one room, 9 ft. x 20 ft. x 7½ ft., $10.00 per month rent; 2 adults, 4 children; 6 people were found cooking, eating and sleeping in one room. This dwelling has not been properly finished.

At another of these single room dwellings, occupied by a man with his wife and one child, where there was no water supply, the occupants obtaining water from the well of a neighbour; $25.00 per month was being paid for these premises.

A very large number of dwellings consisting of one room, and two rooms, still exist in this district; many of which at the time of inspection were dependent on neighbours for their water supply, or the occupants were required to travel long distances to pumps or city schools for this commodity. All of these premises are now provided with city water, and the wells filled in.

SUMMARY.

Number of homes occupied by one family	4,148	
Number of homes occupied by two families	326	
Number of dwellings over stores (or tenements)	192	
		4,666
Defective sanitary fittings	1,504	
Defective eavetroughs, plaster and roofs	1,060	
Defective flooring	80	
Dampness and structural defects	117	
Dirty homes and cellars	504	
Dark rooms	133	
Dry earth closets or privy vaults	843	

From this summary it will be noted that out of 4,666 premises inspected, 1,840 or 40 per cent. were owned by the occupants of the same.

The 4,666 include tenement houses, and rooms over stores; if these be excluded it will be found that at least 50 per cent. of the artisans in the city are the owners of their own homes.

The amount of rent paid, or the rental value of the premises is significant.

Very few if any of the low rental houses were passed over in the survey, so it will be safe to assume that the number 925 represents the total of houses where the amount paid for rent or the rental value would be less than $15.00 per month; these represent only 20 per cent. of the total inspected.

At 2,896 or 62 per cent. of the homes inspected, the rental value was fifteen to twenty-five dollars, while 663, or 14 per cent., the amount was over 25 dollars per month.

It will be noticed that the sanitary condition of premises has been classified under three headings, good, fair and bad.

Of the 4,666 residences inspected, 3,005 are reported as being in good condition.

This might be qualified by stating that a large number of the dwellings in Homeside, where outside closets still exist, have been included in this total; these insanitary conveniences exist through no fault of the owners, and will be removed as soon as sewers are available for the premises. All other conditions relating to the premises are of such a satisfactory order as to justify their inclusion in the first order of classification.

It will be remembered that 1,840 occupants are also owners of their homes.

It has been almost invariably noted that, where a person owns his home, he takes a greater pride in keeping the premises sanitary and in good repair, than when he is simply a tenant paying rent to some other person, with the possibility of receiving a month's notice to vacate at any time.

These two factors will afford an explanation for such a large percentage of the houses whose condition may be described as good.

Brief reference might be made to the 1,237 characterized as fair, and 424 as bad.

Numerous and various sanitary defects were discovered in all of the latter and several of the former, for which statutory and informal notices would be served to remedy such conditions.

After the completion of the works required under the terms of the notices, all the premises described in the report as being in bad condition would be eligible for promotion into the fair or good classification.

It would be impossible in respect to many of the premises, even when large sums of money had been spent on them in repairs, to classify them as good; for on account of location, original construction, and irremediable structural defects, it would be impossible to regard them as ideal homes.

It will be observed that the report deals with occupied premises only, and has no reference to any vacant property.

It might be noted, however, that, comparatively speaking, the number of vacant houses suitable as artisans' dwellings is remarkably small. In the extreme east end of the city, several homes have been erected consisting of a single room.

The idea of such an arrangement appears to be that a person with strictly limited capital purchases a building lot; he then commences to build his home. He builds one room, and uses the same for a living and sleeping room for his entire family. His original intention was to add to his home, room by room, as circumstances would permit.

In a large number of instances, he is either satisfied with the single room arrangement, or he is not in such a financial position as would warrant him to proceed with the completion of his home.

At the present time about fifteen of these single room tenements are in occupation in the east end, all of which however are now occupied by the owners.

From the fact that the sense of ownership as pointed out in this report has proved to be an incentive for people to maintain hygienic conditions in the home, and from the fact that so few premises are vacant at the present time, which could be regarded as ideal homes for artisans' dwellings, I have no hesitation in stating there is a distinct evidence of the necessity for a large number of small habitations to be erected in the city; these habitations to be of such a price and on such terms as would make it possible for a man with a family and a small salary to become the owner of his home.

The purpose for the survey has, however, been served in ascertaining where conditions prejudicial to health existed, with the prompt removal of such conditions, and to direct the attention of the public health nurses where their ministrations could be best appreciated.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. F. Thornley,

Chief Sanitary Inspector.

VITAL STATISTICS.

	1921		1922	
	Births	Deaths	Births	Deaths
November	250	111	277	123
December	295	129	305	127
January	335	138	310	140
February	308	125	297	110
March	320	156	292	126
April	288	128	272	128
May	314	99	288	107
June	307	114	249	100
July	275	129	287	99
August	285	119	255	96
September	276	104	233	117
October	297	120	230	111
	3,550	1,472	3,295	1,384

COMPARATIVE TABLE.

Showing Number of Deaths within the following Age Periods.

	1921	1922
Under 1 year	471	376
From 1 to 5 years	84	72
From 5 to 10 years	42	27
From 10 to 20 years	49	34
From 20 to 30 years	74	62
From 30 to 40 years	87	94
From 40 to 50 years	114	99
From 50 to 60 years	121	142
From 60 to 70 years	163	215
From 70 to 80 years	155	179
From 80 to 90 years	96	72
From 90 to 100 years	16	12
	1,472	1,384

DEATHS.

I.—General Diseases.

Influenza	1	
Measles	2	
Typhoid Fever	1	
Whooping Cough	7	
Scarlet Fever	4	
Diphtheria	32	
Erysipelas	9	
Tetanus	1	
Epidemic Anterior Polio-myelitis	7	
		64
Tuberculosis—		
Lungs	42	
Meninges	7	
Intestines	2	
Spine	1	
Kidney	1	
		53
Carcinoma—		
Stomach and Liver	47	
Intestines	9	
Breast	7	
Uterus	10	
Neck	1	
Jaw	3	
Ovary	1	
Rectum	6	
Throat	5	
Bladder	5	
Tongue	1	
Pelvis	2	
Not specified	1	
		98
Sarcoma—		
Abdomen	1	
Brain	7	
Bone	1	
Orbital Fossa	1	
Not specified	3	
		13
Rheumatism	5	
Septicæmia	7	
Exophthalmic Goitre	6	
Anæmia Pernicious	12	
Anæmia	2	
Leukæmia	5	
Diabetes Mellitus	14	
Addison's Disease	2	
Syphilis	6	
Rheumatoid Arthritis	1	
Arthritis Deformans	1	
Hodgkin's Disease	1	
Pyæmia	3	
Glioma	1	
		66

II.—Diseases of the Nervous System.

Meningitis	5
Paraplegia	1
Locomotor Ataxia	3
Cerebral Hæmorrhage	31
Cerebral Embolism	1
Paralysis (General)	1
Paralysis (Agitans)	3
Epilepsy	7
Cerebral Abscess	2
Hemiplegia	13
Cerebral Thrombosis	1
Apoplexy	40
Myelitis	2
	——110

III.—Diseases of the Circulatory System.

Aneurism	4
Endocarditis	16
Chronic Valvular Disease	10
Angina Pectoris	9
Arterio Sclerosis	38
Myocarditis	52
Heart Failure	23
Aortic Regurgitation	1
Mitral Regurgitation	2
Fatty Degeneration	1
Acute Dilatation	22
Mitral Insufficiency	1
Embolism	2
Cardiac Insufficiency	6
Asthenia	5
Thrombosis	2
Heart Disease	1
Phlebitis	1
Hæmorrhage (not specified)	1
	——197

IV.—Diseases of the Respiratory System.

Bronchitis	10
Broncho Pneumonia	33
Lobar Pneumonia	35
Hypostatic Pneumonia	5
Pleuro-Pneumonia	6
Pneumonia	49
Empyema	2
Oedema of Lungs	5
Pulmonary Abscess	1
Asthma	4
Follicular Tonsilitis	5
Pulmonary Thrombosis	1
Pleurisy	3
	——159

V.—Diseases of the Digestive System.

Duodenal Ulcer	1
Diarrhœa	1
Appendicitis	15
Peritonitis	1
Strangulated Hernia	5
Cirrhosis of the Liver	5
Intestinal Obstruction	12
Gastro Enteritis	7
Gastric Ulcer	2
Convulsions (Gastritis)	1
Cholecystitis	9
Gall Stones	1
Enteritis	1
Pancreatitis	2
Volvulus	1
Stricture of Oesophagus	1
Cholecystectomy	2
	—— 67

VI.—Diseases of the Genito-Urinary System.

Nephritis	58	
Bright's Disease	8	
Uræmia	2	
Cystitis	2	
Uterine Fibroid	2	
Prostatic Hypertrophy	3	
Dropsy	1	
Ovarian Cyst	1	
Pyonephrosis	1	
Hydronephrosia	2	
		80

VII.—Diseases of the Puerperal State.

Eclampsia	1	
Abortion	5	
Septicæmia (Childbirth)	4	
Ectopic Gestation	2	
Childbirth	3	
Post Partem Hæmorrhage	3	
Cæsarean Section	1	
		19

VIII.—Diseases of the Skin.

Epithelioma	2	
Gangrene (Leg)	2	
Gangrene (Foot)	1	
Gangrene (not specified)	2	
		7

IX.—Diseases of the Bones.

Otitis Media	2	
Rickets	2	
		4

X.—Malformations.

Spina Bifida	9	
Hydrocephalus	1	
Congenital Heart	2	
		12

XI.—Diseases of Early Infancy.

Malnutrition	30	
Gastro Intestinal Diseases	42	
Post Partem Hæmorrhage	1	
Asphyxia Neonatorum	2	
Injury at Birth	3	
Cerebral Hæmorrhage	8	
Icterus Neonatorum	1	
Atelectasis	1	
Pemphigus Neonatorum	3	
Congenital Debility	7	
Imperforate Anus	1	
Hæmorrhage Neonatorum	1	
Congenital Syphilis	3	
Tetany	1	
Stillbirths	128	
Premature	68	
Patent Foramen Ovale	3	
Asthenia	2	
Pulmonary Oedema	1	
Periostitis	1	
Convulsions	9	
Heart Failure	1	
Septicæmia	1	
Hæmorrhage	1	
Volvulus	1	
Suffocation	2	
		322

XII.—Diseases of Old Age.

Old Age	24	
Debility (General)	1	
Senile Decay	23	
		48

XIII.—External Causes.

Accidental Injuries—Falls, Burns, Poisonings	20	
Drowning	4	
Suicide	13	
Fracture Skull	1	
Fracture Femur	2	
Fracture Hip	3	
Killed—Train, auto, street car, etc	17	
Post Operative	2	
		62

XIV.—Ill-Defined Causes.

Found Dead	3	
		3

TABLE

Showing causes of death in children under 1 year, exclusive of premature and stillbirths:

Malnutrition	30
Gastro Intestinal Diseases	42
Post Partem Hæmorrhage	1
Asphyxia Neonatorum	2
Injury at Birth	3
Cerebral Hæmorrhage	8
Icterus Neonatorum	1
Atelectasis	1
Pemphigus Neonatorum	3
Congenital Debility	7
Broncho Pneumonia	16
Pneumonia	8
Bronchitis	3
Diphtheria	2
Erysipelas	1
Whooping Cough	5
Lobar Pneumonia	1
Measles	1
Jaundice	1
Tubercular Meningitis	1
Pulmonary Tuberculosis	1
Spina Bifida	9
Hydrocephalus	1
Congenital Heart	2
Imperforate Anus	1
Hæmorrhage Neonatorum	1
Congenital Syphilis	3
Otitis Media	1
Tetany	1
Patent Foramen Ovale	3
Asthenia	2
Oedema of Lungs	1
Periostitis	1
Convulsions	9
Heart Failure	1
Septicæmia	1
Pyæmia	1
Suffocation	2
Hæmorrhage	1
Volvulus	1
	180

GENERAL DEATH RATE FOR EIGHTEEN YEARS.

Deaths per thousand of population, based on assessment population for the current year:

1904-1905	14.1
1905-1906	13.4
1906-1907	13.4
1907-1908	13.4
1908-1909	13.1
1909-1910	13.8
1910-1911	12.2
1911-1912	12.8
1912-1913	11.5
1913-1914	11.9
1914-1915	11.6
1915-1916	11.7
1916-1917	10.9
1917-1918	12.8
1918-1919	13.6
1919-1920	13.2
1920-1921	10.6
1921-1922	9.8

INFANTILE DEATH RATE FOR CORRESPONDING PERIOD.

Deaths in children under one year per thousand of living births:

1904-1905	144.7
1905-1906	128.9
1906-1907	117.2
1907-1908	133.7
1908-1909	115.6
1909-1910	128.3
1910-1911	97.8
1911-1912	119.1
1912-1913	109.1
1913-1914	103.4
1914-1915	97.6
1915-1916	98.3
1916-1917	86.2
1917-1918	81.8
1918-1919	81.6
1919-1920	86.3
1920-1921	77.6
1921-1922	58.0

SUMMARY OF COMMUNICABLE DISEASES

Reported from November 1st, 1921, to October 31st, 1922.

Diseases	Nov	Dec.	Jan.	Feb.	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sep.	Oct.	Total
Diphtheria	130	117	104	67	76	34	58	34	18	19	21	69	747
Measles	6	10	7	3	33	5	171	251	138	38	2	5	669
Chicken-pox	44	59	64	78	61	58	41	50	19	6	10	40	530
Whooping Cough	3	2	..	9	9	6	5	22	48	46	69	49	268
Scarlet Fever	44	24	36	16	15	6	7	5	8	8	9	32	210
Tuberculosis	10	14	12	11	20	14	11	13	18	9	13	17	162
Epidemic Anterior Poliomyelitis	..	..	..	..	..	..	..	2	30	27	11	4	74
Mumps	..	2	6	6	3	9	8	2	..	3	1	..	40
Erysipelas	..	5	8	..	2	..	..	..	..	..	2	..	17
Typhoid Fever	1	1	..	1	..	..	2	..	1	3	4	2	x15
Influenza	..	..	..	1	2	1	..	..	..	..	..	2	6
Smallpox	..	..	1	..	1	..	1	7	2	2	..	..	14
Meningitis	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
	238	234	239	192	222	133	304	386	282	161	142	220	2,753

x Includes 7 Typhoid Fever cases infected outside of the city.

POSITIVE KLEBS LOEFFLER.

	Nov	Dec.	Jan	Feb.	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sep.	Oct.	Total
	7	9	18	7	14	3	10	10	8	..	15	22	123

SHOWING DEATHS FROM COMMUNICABLE DISEASES

Reported from November 1st, 1921, to October 31st, 1922.

Diseases	Nov	Dec.	Jan.	Feb.	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sep.	Oct.	Total
Diphtheria	7	1	6	2	4	1	3	1	1	..	3	3	32
Whooping Cough	..	..	2	2	..	..	..	..	1	..	1	1	7
Measles	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2
Scarlet Fever	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	4
Typhoid Fever	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
Erysipelas	..	..	2	1	1	2	..	..	1	1	1	..	9
Influenza	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1
Epidemic Anterior Poliomyelitis	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	2	..	7
Consumption	4	9	6	1	1	5	..	4	2	2	4	4	42
Tuberculosis (other forms)	..	1	1	3	2	1	..	1	2	..	..	..	11
Total	12	11	18	10	8	10	4	8	10	5	11	9	116

SUMMARY OF COMMUNICABLE DISEASES

Reported from November 1st, 1920, to October 31st, 1921.

Diseases	Nov	Dec.	Jan.	Feb.	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sep.	Oct.	Total
Diphtheria	66	68	75	44	41	52	34	25	26	26	40	111	608
Scarlet Fever	23	38	27	28	24	20	13	12	3	9	15	33	245
Typhoid Fever	7	1	1	..	2	1	..	..	..	3	5	1	x21
Tuberculosis	8	7	17	17	15	18	9	25	8	20	13	15	172
Chicken-pox	145	114	163	98	68	55	43	74	15	1	11	11	798
Measles	42	27	41	11	10	45	60	43	20	6	..	5	310
Mumps	9	1	10	8	16	25	19	6	2	1	..	..	97
Erysipelas	1	1	2	1	..	3	2	1	1	1	..	..	13
Smallpox	23	18	48	29	39	27	11	5	1	..	..	..	201
Jaundice (Infectious)	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
Whooping Cough	129	152	174	97	55	33	24	25	25	19	22	3	758
Cerebro-Spinal Meningitis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2
Influenza	..	..	..	23	..	..	..	..	..	..	..	..	23
Total	454	430	558	356	270	279	215	216	101	86	107	179	3,251

xIncludes 9 Typhoid Fever cases infected outside city.

POSITIVE KLEBS LOEFFLER.

	Nov	Dec.	Jan.	Feb.	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sep.	Oct.	Total
	..	2	8	6	4	..	16	4	2	1	1	34	78

SHOWING DEATHS FROM COMMUNICABLE DISEASES

Reported from November 1st, 1920, to October 31st, 1921

Diseases	Nov	Dec.	Jan.	Feb.	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sep.	Oct.	Total
Diphtheria	4	4	4	2	4	3	1	1	1	3	4	10	41
Typhoid Fever	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	3
Scarlet Fever	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	3
Whooping Cough	2	3	2	3	4	3	..	..	..	..	1	..	18
Erysipelas	..	1	1	1	..	..	1	..	..	2	..	..	6
Influenza	3	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	7
Consumption	4	4	4	7	7	3	6	4	6	3	5	1	54
Tuberculosis (other forms)	1	2	2	4	..	2	1	1	2	..	1	1	17
Measles	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
Sleeping Sickness	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1
Cerebro-Spinal Meningitis	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Total	15	16	14	18	16	13	11	7	9	8	12	13	152

KINGSTON.

To the Chairman and Members, Board of Health, Kingston, Ont.

In submitting my report for the year that has just closed I desire to thank the board for their sympathetic co-operation in meeting the various problems that have arisen requiring decision and action.

During the year weekly reports on infectious diseases have been laid before you. I shall not go into these in detail as their contents are already well known to you, and a brief summary will be sufficient. There have been no cases of typhoid fever due to local causes. We have cared for a few cases of typhoid during the year but these were contracted outside of Kingston. Likewise there have been no cases of smallpox, epidemic meningitis or infantile paralysis and very few cases of chicken-pox, mumps, measles and whooping cough. Of diphtheria we have had our usual average but of scarlet fever our numbers have been far in excess of everything for some years past with the exception of last year when we also had a large number of cases. In looking over the situation I feel safe in saying that the mildness of the type is responsible for the wide spread of the disease. Time after time cases have been reported in families where careful inquiry has shown that previously there have been two or three unrecognized cases. Again cases have been admitted to the isolation hospital with slight symptoms and rash in the afternoon and next morning the rash had disappeared. Others have been diagnosed as presumably scarlet fever through accidental discovery of some complication as adenitis, otitis or nephritis. As long as the epidemic remains mild I do not see any way to combat the condition unless a daily inspection of all school children by competent observers be adopted because some of these mild cases never lose a day from school. This method has been tried in some larger centres with doubtful results. The expense is heavy and the results are of a temporary nature. Reports from these places show that after a few months there is a reappearance of the disease. We cannot hope for better permanent results until we know the cause of scarlet fever and how to combat that cause. With the completion of the new city infectious hospital it will be easier to persuade parents to send their children there for treatment and this will ensure more thorough isolation than can be accomplished in the homes.

The clinic for venereal diseases at the general hospital is now carrying on its work under government approval, supervision and support. The difficulties referred to in my last report have been amicably arranged and many cases are now under treatment, some voluntarily, others as the result of reports and follow-up work on the part of the nurse in charge of this department.

The reports on the milk supply have regularly been brought to your notice by Dr. Bell, the milk inspector, and Prof. Jas. Miller, director of the local branch of the Ontario Government Laboratories. These reports indicate a highly satisfactory state of affairs and have tended to re-establish the confidence of citizens in the quality of the milk supplied here.

Last summer our water supply was the cause of considerable anxiety. Beginning in the month of May, city water which had occasionally shown presence of colon bacilli in 50 c.c. now showed these in 1 c.c. or less. In spite of increased chlorination at the pumping station the water remained contaminated. Boiling notices were inserted in the local newspapers and repeated warnings issued. After consulting with the public utilities commission and the

laboratory staff, various steps were taken to try to overcome the trouble. The chlorination plant was overhauled by an expert and pronounced all right. The suction pipe was tested and found tight. Many schemes for obtaining a pure water supply were discussed such as 1st, lengthening the suction pipe; 2nd, leaving the pumping station and pipe as it is and supplementing it by a mechanical filter; 3rd, moving the pumping station and pipe out to Lake Ontario Park; 4th, collecting and disinfecting Kingston sewage. Before deciding on any scheme, the commission thought it wise to have bacteriological and chemical analyses made of samples of water from various places as far south as Nine Mile Point and as far west as Amherst Island. These tests were made and showed that the water at these points was just as badly contaminated as it was at our own shore, using the colon bacillus as the index of contamination. These findings seemed to indicate the uselessness of extending or changing the location of the water plant and also of attempting to obtain pure water by disinfecting our own sewage as long as the dumping of sewage into the lake was continued at other places, for it is apparent that no trick of wind or current could account for the contamination of water at Nine Mile Point by Kingston sewage when we remember that most of that sewage finds its way directly into the St. Lawrence current moving eastward at the rate of three miles an hour. The opinion of the commission was that a filter plant of a mechanical type combined with light chlorination would be the best method to adopt but that further information should be sought on the subject. Early in October the condition of the water supply began to improve and for the past two months it has been pure in 50 c.c. and chlorination is being reduced.

All of which is respectfully submitted.

A. R. B. Williamson,

Medical Health Officer.

KITCHENER.

The Mayor, Chairman and Members, Board of Health, Kitchener, Ont.

Gentlemen:

I beg to submit the Medical Health Officer's Report for the City of Kitchener, year 1922.

Number of births during the year, 631. Of these, 17 were registered as stillborn. The number of deaths, 300. Premature births, 20. Deaths under one year, including stillborn and premature births, 68. Deaths from one to five years, 10. Twenty-seven cases smallpox during the year with one death. Forty-eight cases of diphtheria with two deaths. Eighty-six cases of scarlet fever with one death. Twenty-one cases of measles and four cases of infantile paralysis.

The water was regularly tested by the Provincial Laboratory during the year and the supply found pure. Milk regularly tested, tests good.

Respectfully submitted.

Jno. McGillawee,
M.O.H., Kitchener.

LONDON.

London, December 8th, 1922.

Dr. John W. S. McCullough, Chief Officer of Health, Toronto, Ontario.

Dear Doctor:

I beg to submit the following report on communicable diseases and sanitary work for 1922:

Although the population is gradually increasing we had a smaller number of cases of communicable diseases in 1922 than during the several preceding years. This I attribute to the fact that we had no marked epidemic in the city this year. The nearest approach to epidemics is the large number of cases of scarlet fever and whooping cough.

The following cases were reported for the year ending November 30th, 1922:

Diphtheria	126
Scarlet Fever	155
Smallpox	1
Tuberculosis	187
Typhoid Fever	5
Venereal Disease	124
Chicken-pox	202
Measles	17
Whooping Cough	541
Mumps	12
Impetigo	686
Scabies	228
Ringworm	85
Conjunctivitis	76
	2,359

In the more severe diseases such as diphtheria, scarlet fever and smallpox there is a very marked reduction in the number of cases reported in 1921. Diphtheria is less than half and there was one case of smallpox as compared with forty-seven last year.

In tuberculosis there is a gain of nineteen cases. This disease seems to be on the increase. It was found necessary to engage another nurse, Miss Della Foster, to cope with this branch of the work.

We had five cases of typhoid fever as compared with ninety-one last year. The large number last year was due to an outbreak at the Ontario hospital.

There were a few less cases of venereal disease reported in 1922. A number of these patients do not seem to realize the seriousness of their condition and do not take treatment as regularly as they should. It was found necessary to summon a number of these to police court. After a lecture from the police magistrate the treatments were continued more regularly. Some patients realize that they are dangerously ill and take treatment faithfully. We have had great difficulty in following up some because they are constantly moving from place to place in the city and from one city to another.

Whooping cough increased by nearly five hundred cases. There was a mild epidemic of this disease. A great deal more of the Provincial Board of Health pertussis vaccine is being used for this disease now than formerly. In most cases good results are obtained.

There was a large increase in the number of cases reported of the minor diseases such as impetigo, scabies, ringworm and conjunctivitis.

Our nurses Mrs. M. Patterson, Miss Raymond and Miss Foster have worked most faithfully throughout the year as shown by the thousands of calls they have made. Total calls made by all nurses, 5,700.

Sanitary inspections were vigorously carried on by Mr. R. H. Sanders and Mr. H. Boss. The total number of inspections was approximately 7,000 including yards and lanes, cellars, dumps, restaurants, cafes, barber shops, billiard hall accommodations, hotels, bakeshops, dairies and milk wagons, manure piles, butcher shops, laundries, grocery stores, fruit stores, Chinese merchant stores, fish shops, insanitary houses, stables, etc. In this connection four hundred and ninety letters were sent out and police court attended twenty-seven times. Five hundred houses were ordered to be connected with the sewer.

During the year two new by-laws were passed by the London City Council on the recommendation of the Board of Health. These are the meat by-law and the milk by-law.

The meat by-law covers the transportation, storage, offering for sale, covering and handling of meats by owners and customers. Through the year several lots of meat were destroyed by the inspectors. In other instances outstanding cases were prosecuted in the police court. Fines were imposed by the police magistrate varying from $5.00 to $50.00.

The milk by-law was finally passed by the City Council after it had been approved by the Chief Officer of Health, the Provincial Department of Agriculture and the Dominion Department of Agriculture. The by-law provides that all milk must be from cows free from tuberculosis or be pasteurized. Up to the present about ninety herds have been submitted to the tuberculosis test. A number of physicians prefer milk from the tubercular free cows to the pasteurized milk.

The inspection of dairy herds and dairies has been energetically carried out by Dr. C. S. Tamlin. Several hundred inspections of herds were made throughout the surrounding country. Approximately 500 samples of milk were taken from wagons on the street. A few farmers were forbidden to send milk into the city on account of unsanitary methods of milking and handling milk. Diseased cows were isolated from herds. In cases of high bacteria counts the producer was notified at once of the condition of his milk either personally or by letter. In cases where milk was below the standard, adulterated or preservatives added, the cases was decided in the police court and a fine imposed.

During the year a hundred or more samples of water were tested at the Institute of Public Health and in most cases a satisfactory report was given. On the slighest indication that the water was not of the best chlorination was resorted to at once.

Approximately 1,000 tests and inspections were made by the plumbing inspector, Mr. J. C. Young, and slightly over 100 defects were found. The fees collected for inspections and tests pays all expenses of the plumbing department and there are a few hundred dollars to the good.

The relations between the different members of the Board of Health and between the board and the staff have been most harmonious throughout the year. This is a very desirable condition and enables the staff to carry out its work more satisfactorily. Members of the board have given freely of their time, advice and ability towards helping members of the staff.

Your obedient servant,

W. S. Downham,
M. O. H.

London, Ontario, December 6th, 1922.

London, Ontario, December 19th, 1922.

The Mayor and City Council of 1922.

Dear Sirs:

In making the annual report of the activities of the Board or Health, we propose to give a brief summary of the work done as well as a few recommendations for the new Board.

We do not propose to give any actual figures, as the report of the City Clerk and the M.O.H. in this regard are most comprehensive. Every complaint coming to the Board was investigated. Many of these were anonymous. In this connection we wish to point out that an absolute guarantee to secrecy and protection is given to all reports and complaints sent in. We must have the confidence and co-operation of all citizens to arrive at our goal,—the most sanitary and healthy city in America.

With pardonable pride we point to the passing of some important by-laws, the first of which was the meat by-law, the chief provisions being that not only should all meat arrive in good condition but it should remain so until it reached the consumer. Under a severe penalty, no meat offered for sale should be handled by anyone except those duly authorized.

No slink or boneless veal for human food to be delivered to the city trade or the cold storage.

All fruits, fish, etc., exposed for sale on the public street to be covered, and also kept a specified distance from the ground.

The passing of the amended milk by-law requires particular attention, its main features being that all milk delivered to the city should be either from tuberculosis-free cows, or be pasteurized in an approved plant. The benefits from this legislation will be seen in the next generation.

The sale of mattresses on the public market was forbidden. Every place in which the public have access to is regularly inspected and reported to the Board.

We particularly recommend to the incoming Board, that they co-operate with No. 1 Committee of the City Council to have all fruit and vegetables offered for sale in boxes or baskets on the public market be placed on stands at least eighteen inches from the ground.

It is with pleasure that the Board reports most favourably on the zeal and efficiency of every official connected with the department. Special mention is made of the work of our sanitary inspector.

The plumbing by-law passed a year ago is working out to our entire satisfaction, under the able management of James Young, the trade and the public are well satisfied. In addition, the fees collected are sufficient to take care of all expenses and will return a margin of four or five hundred dollars to the city funds.

In conclusion, we wish to state that the members of your Board worked during the year with the most absolute unanimity and harmony. All of which is respectfully submitted.

Yours very truly,

Edwin R. Seabrook,
Chairman Board of Health.

London, Ontario, December 1st, 1922.

Chairman and Members of the Board of Health.

Gentlemen:

I beg to submit my annual report, respecting the work of the Board of Health for 1922, pursuant to the provisions of the Public Health Act.

During the year the Board held fifteen meetings, at which Messrs. E. R. Seabrook attended fifteen; Mitchell and Dr. Downham, fourteen meetings each; Alderman O. I. Cunningham, eight; and His Worship Mayor J. Cameron Wilson, two meetings.

During 1922, Messrs. Sanders and Boss, the sanitary inspectors, made and reported to the Board the following inspections, viz.:

Quarantines	302
Water Tests	63
Yards, Lanes and Cellars	1,553
Dumps	49
Restaurants and Cafes	442
Barber Shops	30
Billiards	4
Hotels	135
Bakeshops	144
Dairies and Milk Wagons	92
Attended Police Court	24
Released from Quarantine	352
Toilets	1,528
Manure Piles	4
Butcher Shops	408
Laundries	101
Groceries, Fruit and Candy	194
Chinese Merchant Stores	6
Fish Shops and Wagons	35
Insanitary Houses	107
Miscellaneous	485
Yards, Stables and Cellars	42
Letters and Notices	....
	6,578

The sanitary inspectors reported a marked improvement in the care of restaurants, butcher shops, laundries and bakeshops.

Dr. Tamlin inspected 469 dairies and a large number of butcher shops. He also reported that a great majority of dairymen were endeavouring to satisfy the requirements of the Board with respect to their herds and dairies. Regular tests are made of the milk supply.

Misses Foster and Raymond reported 868 visits to tuberculosis patients. Miss Foster is an additional nurse appointed this year. All tuberculosis patients will be removed from Victoria Hospital to Byron Sanatorium.

Mrs. Patterson, public health nurse, states that she has made the following visits, viz.:—

Ringworm	75
Scabies	209
Mumps	12
Chicken-pox	6
Diphtheria	7
Calls—not home	78
Impetigo	551
Whooping Cough	515
Pink Eye	58
Scarlet Fever	14
Measles	4
Miscellaneous	158
Total Number of Calls	1,706

Miss McVicar submitted the following report respecting venereal diseases, viz.:

Number of patients admitted	118
Number of visits made by Social Service Nurse	553
Number of patients taking treatment	147
	818

Dr. Downham submitted the following report respecting communicable diseases, viz.:

Diphtheria	114
Mumps	6
Whooping Cough	360
German Measles	4
Gonorrhoea	79
Urethritis	4
Paratyphoid	2
Scarlet Fever	133
Chicken-pox	199
Measles	15
Tuberculosis	100
Syphilis	40
Typhoid Fever	3
Smallpox	1
	1,060

Dr. Downham submitted the following report respecting Victoria Hospital, viz.:

Diphtheria Ward—	
Admitted	75
Still in	23
Discharged	78
Died	8
Scarlet Fever Ward—	
Admitted	40
Still in	46
Discharged	52
Died	1
Tuberculosis Ward—	
Admitted	47
Discharged	45
Died	9

Dr. Slack reported on seventy-two tests of water supply. At least one test is made of the water supply each week. The water was in nearly every instance absolutely satisfactory.

J. C. Young, plumbing inspector, submitted the following report respecting plumbing, viz.:—

Permits granted	1,147
Inspections required	1,820
Fees collected for inspections	$2,824 50
Three by-laws sold	4 70
Fess collected for use of smoke machine	98 00
Total fees collected	$2,927 20
Water tests made	920
Smoke test under pressure	3
Smoke tests made	608
Final inspections	131
Total inspections	1,662
Defects discovered	97
Defects made good	97

The Board dealt with several complaints. The fertilizer plant was frequently visited by the sanitary inspector and he reported the conditions as satisfactory as can be arranged. The sanitary conveniences at Springbank Park have been looked after. An effort has been made to keep the lanes, especially in the downtown portion of the city, clear and clean. Conditions at the Horton and Thames Street dump has been improved. The complaints respecting cow-keeping in the city were made satisfactory to the ratepayers. Wherever fruit was exposed to contamination the sanitary inspector demanded proper protection. The Western Fair and market received the usual attention.

The Board initiated and recommended the following sewers, on sanitary grounds, viz.:—

Ashland Avenue, Horton Street, Cromwell Street, Hill Street and Shirley avenue.

Early in the year the Board introduced a new meat by-law, providing for greatly improved sanitary conditions with respect to the sale of meat by butchers and grocery shops. The handling of meat was forbidden, and places offering meat for sale and wholesale butchers delivering meat are made subject to regular inspections.

The milk by-law has been amended and in future all milk sold in the city of London will be either certified free from tubercular or pasteurized. A large percentage of the producers have had their herds tested and condemned cattle have been removed.

Dr. Downham has been given charge of the indigent sick. Wherever, in the opinion of the Medical Officer of Health, attendance may be satisfactorily given at home, the patients are not admitted to the hospitals but cared for in their own homes.

The Board has appointed Dr. Holl, head of the Hygienic Institute and chief of the Medical Health Faculty of the Western University, consultant. The Board is also giving co-operation to the Children's Welfare Society wherever practicable.

All of which is respectfully submitted.

S. Baker,
Secretary.

Tuberculosis Clinic Yearly Report.

(December 1, 1921, to November 30, 1922.)

The regular routine work has been carried on during the past year, namely, two clinics weekly, at Victoria Hospital, and follow-up monthly visits to the homes of those patients attending clinics.

The total attendance at clinics for the year is eleven hundred and thirty-four (1,134), an increase of nine over last year, though there is no increase in new cases, the number being the same, one hundred and eighty-seven (187), for this year and last. These new cases are referred to the clinics by physicians for chest examination and diagnosis, by friends attending the clinic, and reported to us by the Board of Health.

Tuberculin tests are taken on all new cases at the clinics and sputum analysis made when indicated. We have posters and literature on the prevention of tuberculosis and instructions to patients; also sputum boxes for patients' use at home—those who can afford it paying a nominal sum for them, others receiving them free of charge.

Patients advised sanatorium treatment and unable to pay are referred to

the Medical Officer of Health, who refers the application to the City Relief Office, where the case is investigated. Last year fifty-six applications were sent in, twenty-two for the sanatorium and thirty-four for the preventorium. Eight of these were rejected as able to pay.

The Ladies' Sanatorium Aid, through funds obtained in the United Welfare Drive, have enabled us to supply several families with the needed groceries and meat. Forty-five families are receiving milk; in other cases bedding and clothing have been supplied, and fruit for those who are ill.

There are four hundred and seventy-three patients on the visiting list, who are visited once a month; those who are ill or taking the cure at home and returned sanatorium patients, once a week. A total number of five thousand one hundred and fifty-two visits have been made. This includes visits made by the Public Health nursing students, who took field work with us.

E. Raymond,
T. B. Nurse.

OTTAWA.

Chairman and Members, Board of Health, Ottawa, Ont.

Gentlemen:

I have the honour to present the following report of the work of the Health Department for the year 1922:—

	1922	1921
Population (Assessor's census)	116,205	113,000
Births registered	3,501	3,317
Live births	3,371	3,156
Still births	130	161
Birth rate	30.12	29.35
Live birth rate	29.00	27.93
Deaths registered	1,802	1,775
Deaths excluding still births	1,672	1,614
Gross death rate	15.50	15.70
Death rate excluding still births	14.38	14.28
Corrected death rate (excluding 194 non-city deaths.)	12.718	12.416
Infant deaths, under 1 year	417	439
Infant death rate, per 1,000 live births	123.7	139.10
Corrected infant death rate	109.48	121.0

Communicable Diseases have been less prevalent than during the previous year, a total of 2,768 cases having been reported with 160 deaths, as compared with 3,256 cases with 172 deaths during 1921.

Smallpox, as was to be expected after the extensive epidemic of 1921, did not entirely disappear and has persisted throughout the whole year but never in large numbers. One hundred and fifty-four cases were reported, mostly of a mild or moderate type, and no deaths were caused by this disease. Practically all cases were treated in the Hopewell Hospital on Porter's Island, the hospital having been in use for the entire year with the exception of one week in September. The largest number of cases in hospital at a time was twenty in December, 1921, and again in June, 1922. On account of the fact that it was necessary to keep this hospital in operation for the accommodation of only a very few patients, it was deemed advisable to make certain alterations to the plumbing and heating systems so that the ground floor could be used alone or with the first floor, and the water and heating be cut off from the unused parts of the building. These changes were carried out under the supervision of the plumbing inspector, and resulted in a saving of coal and firemen's wages that much more than paid in one year for the cost of the alterations.

Scarlet Fever was slightly in excess of 1921, both in the number of cases and number of deaths.

Diphtheria showed a slight decrease from the previous year, but, in spite of this, diphtheria was second only to tuberculosis among the contagious diseases as a cause of death and caused as many deaths as all the other communicable diseases combined. It is regrettable that, in spite of free hospital and laboratory service and free antitoxin, this unnecessarily high mortality persists. Undoubtedly, delay on the part of the parents in calling in a physician is very largely responsible. A more general use of the laboratory facilities provided, earlier and more frequent administration of prophylactic doses of antitoxin to suspected cases and to contacts of definite cases, and a wider employment of the Schick test and toxin-antitoxin immunization are needed to cut down the wastage of life due to this disease.

Measles of a mild type occurred chiefly during the spring and early summer months, 935 cases being reported during the year with only three deaths.

Tuberculosis again showed a reduction both in the number of cases and number of deaths. This year marks the lowest mortality from tuberculosis that Ottawa has ever shown, the figure being 8.519 per 10,000 population as compared with 9.64 last year,—the previous low record. Tuberculosis in 1922 caused 5.9 per cent. of the total deaths as compared with 6.75 per cent. in 1921.

TUBERCULOSIS, 1922.

Month	Cases Reported	Deaths from Pulmonary Tuberculosis	Deaths from other forms of Tuberculosis
November	8	11	1
December	8	5	3
January	5	10	1
February	14	3	2
March	8	6	1
April	14	4	1
May	11	7	3
June	10	8	4
July	14	3	4
August	9	6	3
September	5	5	1
October	8	7	..
Totals	114	75	24

Typhoid Fever has not been prevalent. Nine cases originated in the city, three being fatal. A number coming from outside points were treated in the local hospitals.

TYPHOID FEVER, 1922.

Origin	Cases Reported	Deaths
Ottawa	9	3
Other points in Ontario	10	4
Province of Quebec	9	3
Totals	28	10

Venereal Disease shows a slight increase in the number of cases reported, 285 new cases having been registered as compared with 276 last year. These cases are made up as follows:—Gonorrhœa, 152; syphilis, 131; chancroid, 2. The free clinic has been in operation throughout the year at the Water Street Hospital for the treatment of these cases and has proved very satisfactory. The amount of work done at this clinic is shown in the attached table.

VENEREAL DISEASE CLINIC.

Cases admitted to Out-patient Department—Male	143
" " " " Female	95
Total	238
Treatments given to Out-patients	2,856
Cases admitted to Public Ward in Hospital—Male	27
" " " " —Female	47
Total	74
Treatments given to In-patients	2,357

INFANT MORTALITY.

The year has been marked by the lowest infant mortality yet recorded for Ottawa, 417 deaths having been recorded and 3,371 live births, as compared

with 439 infant deaths and 3,156 live births in 1921. The infant mortality rate this year was 123.7 per 1,000 live births, or 109.48 if 48 deaths of non-city cases were excluded. The corresponding figures last year were 139.10 and 121.0.

The chief saving in life has been due to the greatly diminished mortality from diarrhœa and enteritis, these diseases causing only 14 per cent. of the infant deaths as compared with 25 per cent. in 1921.

The proportion of infant deaths to total deaths was 24.9 in 1922 and 27.2 in 1921.

The principal causes of infant mortality are shown in the attached table:

Disease	Under 6 months	6 months to 1 year	Total
Convulsions of Infants	7	2	9
Diarrhoea and Enteritis	35	25	60
Respiratory Diseases	29	26	55
Contagious Diseases	21	9	23
Prematurity	95	4	99
Congenital Malformation	21	3	24
Congenital Debility	32	2	34
Marasmus, etc	29	8	37
Other Diseases	55	14	69
Totals	324	93	417

In conclusion, I wish to endorse the recommendation made by Dr. Shirreff, medical superintendent of the Isolation Hospital, as to the urgent need of increased laundry and boiler accommodation at this institution. The laundry was built when the hospital was only half its present size and requires to be enlarged to cope with the amount of work that it is now required to do. Two of the boilers are very old and in a precarious condition and require to be run always at full capacity to develop the power needed, leaving no reserve boiler available in case of repairs being necessary during cold weather.

I wish to thank the members of the Board of Health and the staff of the Health Department for their co-operation throughout the year.

Tables of vital statistics and the reports of the various subdepartments are appended.

All of which is respectfully submitted,

T. A. Lomer,
Medical Officer of Health.

PETERBOROUGH.

To the Chairman and Members of the Board of Health of the City of Peterborough.

Gentlemen:

I herewith present to you my annual report for the year 1922, ending November 30th, 1922.

I am pleased to inform you that at the present time the health of the city is better than at any other period since I assumed the position of M.O.H., also that the sanitary condition of the city is much improved.

The establishment in this city of a branch of the provincial laboratories is of untold value not only to the medical profession but to the general public also. The number of tests made in this laboratory since its opening has been 4,071.

All city water is now being filtered.

Monthly tests are made of milk and there has been a marked improvement in every way.

The meat shops of the city are well kept and clean.

The hotels and restaurants are a credit to their owners.

There might be some improvement in some laundries.

More houses have been connected with the sewer this year than for many years past, viz., 187; *i.e.*, 125 old houses and fifty-six new and six old ones replaced by the more modern type.

At the annual inspection of the city school buildings I find them very satisfactory with the exception of that on Rubidge Street, South Central, which I have reported to the Provincial Board of Health as unfit.

The number of contagious and communicable cases is as follows (to November 30th, 1922):

Typhoid	1
Diphtheria	71
Measles	5
Chicken-pox	21
Smallpox	0
Scarlet Fever	126

At the present time there is only one case (scarlet fever) in the Queen Mary Hospital, and only one house under quarantine in this city.

It gives me great pleasure to inform you that there has been much done in the way of improvement at the Isolation Hospital. Two fire escapes have been placed, one on the north and one on the south side. The north side has been decorated and painted. The other side will require this next year. The Chief Provincial Health Officer recommended that this hospital should be connected with the city sewer system. The council now has this matter under consideration and in all probability this will be completed next year.

The number of cases admitted to this hospital, 1922, ending November 30th, is as follows:

In hospital, January 1st		18
Scarlet Fever	11	
Diphtheria	6	
Mixed Infection	1	
Admitted to November 30th, 1922		100
Scarlet Fever	59	
Diphtheria	41	
Out of city cases		6
Scarlet Fever	3	
Diphtheria	3	
Cases discharged		112
Deaths		5
Case in hospital now		1

The fees paid to the city treasurer to date amount to $2,310.00.

Since a training school has been established in connection with the hospital, two of the nurses have graduated.

And, gentlemen, I wish to bring to your notice that many of the medical men of this city are giving lectures during the winter months to the nurses, a kindness and consideration which I greatly appreciate.

The sanitary inspector's report is enclosed and will speak for itself.

(Sgd.) T. W. H. Young, M.D.,
Medical Officer of Health.

Dr. T. W. H. Young, Medical Officer of Health, City of Peterborough, Ont.

Sanitary Inspector's Report for Year 1922.

I am pleased to report sanitary conditions of the city have much improved, especially *re* earth closets which you (as M.O.H.) ordered to be connected with sewers, which has been done in many instances. A great number still remain to be connected as there are many who have not complied with the notices given. I still find that most of the people have not proper receptacles for their garbage and do not drain it, which gives the men at the incinerator much trouble to keep the fires alight.

The following list of some of the complaints will give you some idea of the work being done by the sanitary inspector:

Garbage complaints	260
Scavenger complaints	119
Slaughter house inspection	38
Pig pens	4
Cow buyers' inspection	32
Bathing house inspections	7
Milk tests	289
Butcher shop inspections	12
Dead animals	15
Stable and manure box inspections	47
Hen coops	3
Hotel inspections	10
Boarding and eating houses	42
Bakeries inspections	20
Cesspools	3
Houses and cellars inspections	45
Yards and lanes inspections	110
Laundries inspections	15
Factories inspections	5
Fruit and fish stores inspections	11
Inverlea dressing rooms	4
Diphtheria	71
Scarlet Fever	126
Measles	5
Typhoid	1
Chicken-pox	21
Removed all quarantine cards	
Inspected schools with M.O.H.	13
Restaurant Inspections	14
Inspections with Provincial Officer of Health	4
Milk vendors' inspections	17
Store inspections	23
Board of Health notices	42

Removing dead fish out of Little Lake.
Inspecting market every Saturday.

Mr. Miller, relief officer, is appreciated for his assistance in the office.

All of which is respectfully submitted.

(Sgd.) C. S. Stapleton,
Sanitary Inspector, City of Peterborough, Ontario.

PORT ARTHUR.

Mr. S. A. Coulter, Chairman, Board of Health.

Dear Sir:

I beg to submit my annual report for the year ending 31st of October, 1922.

We had a fairly successful year, our Isolation Hospital being without patients several times. We also had fewer houses quarantined than we have had for a number of years.

We have kept a watch on the city water, sending a number of samples to the provincial laboratories for examination. I am pleased to say the reports were all good. With Dr. Spark, the district Officer of Health, I visited the pumping station and inspected the plant with special attention to the machine for chlorination.

Dr. Spark, Mr. Miller, Provincial Inspector of Health, and myself visited all the summer resorts in connection with the city, which include Loon Lake, Amethyst, Birch Beach, Wild Goose, McKenzie, Green Bay, Iskabibble, and Silver Island. With Inspector Peckett I have visited and inspected the camping grounds at Current River, the Lake Shore and the Lyon Boulevard. The toilet accommodation at nearly all of these places are of the most primitive kind and I notified all the campers that they must provide better and more sanitary closets, which must be protected from flies.

As in other years, the milk supply has required the most careful attention. Our inspector gives three days a week to the milk alone. He collects samples from the different dealers to take to the laboratory for examination. I am pleased to say the reports have been generally good. Occasionally a dealer has dirty milk or milk which is low in butter-fat. However, as we publish a weekly report in the paper, which is always watched by the citizens, the dealers find it does not pay to have poor or dirty milk. For years I have advised that the milk be handled under a different system than at present. When we consider that there are one hundred and sixty-four persons selling milk in the city, it will be easy to understand what a work the inspector has. At present there is no city by-law in regard to having cattle tested for tuberculosis. I advise the by-law should be amended by the council, so that every person wanting to sell milk in Port Arthur should have their cattle tested before receiving a license. You will note that there were thirteen deaths from tuberculosis during the year. Of course, this does not mean they were contracted from the milk, but we cannot be too careful. I have written the Department of Agriculture, Ottawa, in regard to this subject and expect some help from them. We visited the dairies and found them generally in very good condition. I believe the large dairies try to keep their stables and cattle clean.

I have assisted the inspector in visiting and inspecting yards, lanes, restaurants, hotels, schools, elevators, gaol, police station, boarding houses and all complaints of unsanitary houses. We have also quarantined and inspected all houses reported for contagious diseases. Mr. Hayes, our inspector, had to apply for leave of absence last April, on account of ill health. Mr. Peckett, the plumbing inspector, took on his work on May 1st, and has given the greatest attention to it. Mr. Hayes has returned from the Military Hospital in Winnipeg, and your Board must settle the question of his again taking up the work.

I attended a number of sick children in the Shelter during the year; also a number of the men in the firehalls and in the police station. I examined thirty-

three insane persons in the gaol, attended seventeen charity patients in the hospitals as well as nineteen in my office or at their homes.

On account of finances, we dispensed with the services of the school nurse on May 1st. Since that time we have had no report on the health of the school children. The teachers have sent a number of pupils to me for examination when they attended school, but the absent children were not followed to their homes as the nurse had done.

We have had about one hundred and twenty patients from Port Arthur treated at the venereal clinic since it was started. What this means in the prevention of the spread of disease it is impossible to say. As these diseases are a cause of death among a large number of infants and the principal cause for idiotic and deformed children, the value of this work cannot be estimated. We now look forward to the day when venereal diseases may be a thing of the past.

We only had one case of typhoid reported. This was a patient who took ill while in Haileybury and returned to hs home here for treatment. Thus we did not have a case from the city which is a great gratification. Dr. Spark paid our Board a couple of visits during the year and gave some remarks on health subjects, which were received with interest by our members, our chairman thanking the doctor.

Vital Statistics.

The estimated population of Port Arthur is	15,629
Births for the year (males, 244; females, 245)	489
Deaths registered	201

Eighteen of these deaths occurred outside of the city, but were registered here.

Causes of Death.

Still born	22
Premature	12

	1 year	1 to 2 years	2 to 3 years	3 to 5 years	5 to 10 years	Over 10
Marasmus	5	1	..	..	..	..
Pneumonia	2	2	3	..	1	3
Enteritis	5	1	..	..	..	..
Pyelitis	1	..	..	..	..	..
Shock from fall	1	..	..	..	..	..
Rickets	1	..	..	..	..	..
Influenza	1	..	..	..	..	3
Purpura Fulman	1	..	..	..	..	..
Hurt by forceps	1	..	..	..	..	..
Dural Hemorrhage	2	..	..	..	..	..
Septicaemia	1	1	..	..	..	4
Indigestion	3	1	..	..	..	1
Encephalitis	1	1	..	..	..	..
Diarrhoea	..	1	..	..	..	..
Scarlet Fever	..	1	..	..	..	..
Meningitis	..	1	..	..	..	2
Cardiac	..	..	1	..	1	19
Tuberculosis	2	..	..	..	..	11
Nephritis	..	..	1	..	1	6
Burned	..	..	1	..	..	..
Diphtheria	..	..	..	1	..	..
Intestinal obstruction	..	..	..	1	..	..
Ruptured liver	..	..	..	..	1	..
Shot—accident	..	..	..	..	1	1
Tetanus	..	..	..	..	1	..
Addison's Disease	..	..	..	..	..	1
Cancer	..	..	..	..	..	8
Shock—explosion	..	..	..	..	..	1
Suicide	..	..	..	..	..	5
Pleurisy	..	..	..	..	..	1
Suffocated—grain	..	..	..	..	..	1

	1 year	1 to 2 years	2 to 3 years	3 to 5 years	5 to 10 years	Over 10
Fracture—skull	..	..	..	..	..	4
Abscess—liver	..	..	..	..	..	1
Peritonitis	..	..	..	..	..	3
Rectal fistula	..	..	..	..	..	2
Urinary abscess	..	..	..	..	..	1
Salpingitis	..	..	..	..	..	1
Shot—murder	..	..	..	..	..	1
Crushed by car	..	..	..	..	..	1
Apoplexy	..	..	..	..	..	3
Anaemia	..	..	..	..	..	4
Drowned	..	..	..	..	..	1
Paralysis	..	..	..	..	..	1
Injury to chest	..	..	..	..	..	1
Appendicitis	..	..	..	..	..	1
Skin Disease	..	..	..	..	..	1
Embolism	..	..	..	..	..	1
Arterio-Sclerosis	..	..	..	..	..	1
Angina Pectoris	..	..	..	..	..	1
Asthenia	..	..	..	..	..	1
Fracture—femur	..	..	..	..	..	1
Senile	..	..	..	..	..	1
Bright's Disease	..	..	..	..	..	1

You will note that thirty-four deaths occurred in children at time of birth. This is the lowest number for some years and shows greater care taken by those in charge of the confinement.

STILLBORN.

1916	39
1917	53
1918	39
1919	47
1920	62
1921	46
1922	34

CONTAGIOUS DISEASES REPORTED.

	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.
Scarlet Fever	7	16	13	6	8	3	1	2	2	2	..	4
Mumps	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Typhoid	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Whooping Cough	13	7	1	5	3	6	8	..	1	..	..	..
Tuberculosis	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Diphtheria	7	..	2	1	2	2	..	1	2	1	..	1
Chicken-pox	2	3	1	..	4	..	..	..	..	..	1	..
Measles	..	..	..	..	1	1	4	1	1	..	..	..
Smallpox	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..

TOTAL NUMBER OF CASES FOR YEAR.

	Cases	Deaths
Scarlet Fever	64	1
Mumps	2	0
Typhoid	1	0
Whooping Cough	44	0
Tuberculosis	1	13
Diphtheria	19	1
Chicken-pox	11	0
Measles	8	0
Smallpox	1	0

Scarlet Fever.

Years	Cases	Deaths
1918	66	3
1919	115	3
1920	101	7
1921	33	0
1922	64	1

Diphtheria.

1918	16	1
1919	4	1
1920	14	2
1921	30	1
1922	19	1

Measles.

1918	6	0
1919	12	0
1920	364	0
1921	17	0
1922	8	0

Whooping Cough.

1918	58	3
1919	1	0
1920	5	0
1921	16	1
1922	44	0

Typhoid.

1918	5	1
1919	4	0
1920	3	1
1921	1	1
1922	1	0

Isolation Hospital.

There were twenty-eight cases of scarlet fever, five of measles, and four of diphtheria treated in the hospital during the year.

1919	123	patients
1920	71	"
1921	33	"
1922	64	"

FINANCIAL STATEMENT.

Pay Roll	$9,850 00
Board General Account	370 44
Relief	74 00
Public Utilities	213 30
Engineer Suspense	89 31
Isolation Hospital	2,166 82
Total	$12,763 87

Credits.

From Public School, re Nurse's salary	$350 00	
Separate School, re Nurse's salary	87 50	
Fort William, Clinic Nurse	350 00	
Provincial Board, Clinic Nurse	500 00	
Red Cross, Clinic Nurse	120 00	
Schools, for Nurse to May 1st	233 33	
Collections, Isolation Hospital	349 30	
Total	$1,990 13	
Net total		$10,774 74

Yours respectfully,

C. M. Laurie,
Medical Officer of Health.

SARNIA.

To the Chairman and Members of the Local Board of Health, Sarnia, Ontario.

Gentlemen:

It is my privilege to present my fifth annual report of the sanitary conditions of the city for the year 1922.

During the year there were 209 deaths, which includes all deaths occurring at the City Hospital, some of whom were from outside points. This gives a death rate of 13 per thousand, which has been reduced eight points as compared with the years 1918 and 1919.

The birth rate during the year has been 420, or about 26 per thousand, which compares with the rate of 1921, and more than 1918, which was 24.33 per 1,000.

The following is the report of contagious and infectious diseases for the year 1922: The sanitary inspector reports that we have had 79 cases of all kinds, viz.:—Diphtheria, 13; scarlet fever, 21; typhoid fever, 5; measles reported, 29; smallpox, 1; tuberculosis, 2; chicken-pox reported, 4; impetigo reported, 4. This report would show that the city has been practically free from any epidemic. Kindly note that with some of the minor diseases, that the reports are not likely accurate, as these cases are not quarantined and many escape as they are not reported. In all cases where fumigation was required, it was done by Mr. A. Crosbie, sanitary inspector, at thirty-four different houses in the city. We had only one case of smallpox, which was contracted in Essex county, and five cases of typhoid fever, most of them brought in from outside points.

It is a matter of regret that our death rate among infants under one year is still too high, but has been considerably lessened by the efforts of the district health nurse and the establishment of a "Well Baby Clinic," and with the appointment of a public health nurse by the Provincial Board of Health for each district, who visits the various centres and with the local nurse instructs the mothers in the proper care and feeding of infants. I trust that the citizens will interest themselves in supporting this splendid work for "baby welfare," and that the city council will in due time provide the funds for carrying on this project and thus relieve the ladies of the Red Cross Society who have up to the present carried out financially this important work. For the present a committee of fifteen citizens have volunteered to raise $600 annually for three years, providing the city council will grant a similar amount in order to assist the funds of the Red Cross Society for carrying on this very important work.

Communicable Diseases.

A fact that is not sufficiently understood is that the common infectious diseases of childhood are much more fatal in babies and children under five years of age than in older children. Parents should protect these younger children above all others from infectious diseases. If one of the older children has suspicious symptoms, keep him away from the baby from the very beginning. If it turns out that the older child has an infectious disease he will probably come through all right, and if the baby gets it there is a great deal more doubt about him.

One of the great difficulties in controlling communicable diseases is to get all children under proper quarantine. There is every reason to believe that either through carelessness, ignorance or intention on the part of the parents,

many cases of infectious diseases are not seen by doctors and not reported to the Board of Health. Such hidden and missed cases are a big factor in the spread of communicable diseases. It should be impressed on the parents that whether a doctor is called or not, the head of the family is required by law to notify the Board of Health is he has any reason to suspect that he has any infectious disease in his household. Finally, the danger of hidden and missed cases may be combatted by education of the public through the school nurse and the press. The final condition that requires mention in connection with infectious diseases is the serious disability we labour under, in having no Isolation Hospital.

Isolation Hospital.

The prevention of the spread of communicable disease is one of the aims of the Board of Health, and whenever a person has so contracted a communicable disease and others have been exposed to the disease, provision should be made at once to isolate the person by placing the patient in the Isolation Hospital and quarantine those exposed for the regulation period. If this were done at the inception the epidemic might be brought under immediate control. In this way the expenses could be reduced all round as the number of people to be provided with necessaries would not by any means be so great.

I would again recommend that the Board of Health request the city council to erect a suitable building on the present hospital grounds for the care of all persons so affected with a communicable disease. It is to be hoped that the city council will be able to borrow the money required for such a building and thus place the city of Sarnia as being a city up to date.

Milk Supply.

Clean milk is necessary for developing a sturdy race, yet milk causes more deaths than all other foods put together; therefore, it is of the greatest importance to see that the milk that is supplied to our citizens should be clean and wholesome. It is necessary, therefore, to see that the source of supply which our dairymen get is obtained from farmers who take the greatest amount of care of their cows, barns, utensils, etc., and also that those helping around the farm and dairymen are in good physical health and free from any contagious and infectious disease. While these requirements are all necessary, the greatest essential is to see that the producers have proper places for cooling their milk and the means to keep it cool at 50 degrees temperature; also to see that all bottles are sterilized, filled and capped before they start on their journey to the city, by the dairymen who distribute the same to their customers.

Last year I made an effort to see that all customers were supplied with bottled milk, and accordingly drafted a modified milk by-law to take the place of the ancient milk by-law that had been passed years ago. I found on investigation that seven-eighths of our entire supply was so distributed as bottled milk and thought that in the by-law we should compel all milk sold to customers to be bottled, with the exception of customers who consume large quantities, who should have the privilege of getting it in bulk. Some objection was taken by some dairymen on account of the expense in purchasing bottles, so that the council has refrained from passing the by-law, consequently this by-law is still standing in abeyance.

Our dairymen are to be congratulated on the class of milk that is sold to our citizens, as the tests, both bacterial and sediment, have shown that it is well

within the class of clean, wholesome milk. Half our milk supplied comes under the standard of pasteurized milk, which in many cities is the only grade of milk that is allowed to be sold to customers.

We hope to have a conference with the dairymen before long and see if we cannot agree on a modified milk by-law, which should be in the interest of dairymen as well as customers.

School Health Supervision.

Health is one of our greatest natural assets and to insure health, supervision should start with prenatal care of the expectant mother and the proper methods of infant feeding. This latter has been carried out by the formation of a "Well Baby Clinic" under the supervision of the Medical Officer of Health, and its public health nurse, Miss G. Menzie, assisted by the city physicians, who have willingly given their services at the weekly baby clinic where mothers are given instruction how to properly feed the baby and get the best results for their baby's welfare.

Following the child into its school days, we have a health nurse in connection with our schools, whose duty is to see that each child is examined physically and mentally, which at the time or in the future if untreated becomes a hindrance to the physical or mental progress of the individual. Many of these children previous to medical inspection had probably been dubbed subnormal and had often received unwarranted criticism and undeserved punishment. Children found affected with physical defects are reported by the school nurse to their parents, who are advised to consult their family physician for proper treatment, and each child so reported is followed up at their homes by the school nurse.

The Provincial Board of Health issues annually a questionnaire for the Medical Officer of Health, instructing him to visit all the schools of the municipality and fill in the blanks after each inspection and make such recommendations to the Board of Education along the line of improvement of the benefit of the health of teacher and children of said schools. This has entailed a great deal of work on the Medical Officer of Health, as three copies are required, one for the Local Board of Health, one for the Board of Education, and one for the Provincial Board of Health.

Water Supply.

Our water supply since the last intake pipe was put into the river bed has proven with the chlorinization, as shown with repeated tests, to be most favourable and free from colon bacilli, and we can congratulate our citizens in having probably the purest water in the Great Lakes. As stated, we have only had five cases of typhoid fever reported during the year, and most of these cases were imported. Your committee has personally inspected the source of our ice supply and find that ice taken from the bay is not free from suspicion. We have issued warnings to the citizens that such ice should not be used in drinking water during the summmer time. The artificial ice which is made from the city waterworks supply, we can recommend for cooling drinks in the summer time.

Sewerage and Garbage.

Our system of sewerage is such that at the present time it empties into the river St. Clair, and whilst we have three main trunk sewers and lateral sewers that connect with all parts of the city, there are still a few outdoor closets with no sewer connection which are cleaned in the spring of the year.

The city streets, especially the paved streets, are kept clean by "white wings" during the summer months and nearly all other streets are given such attention, so that drainage, etc., is kept in perfect condition by the city Board of Works.

The city provides a contractor to take charge of all kinds of garbage from all parts of the city, where it is disposed of at the incinerator or carted to the present dumping ground north of the city, where it is covered up with soil.

Venereal Diseases.

Since the legislation of 1918, when the legislature passed "The Venereal Diseases Prevention Act," we have endeavoured to get the physicians to report all such cases coming under their care. Of all the racial evils of the human race, viz.: (1) Venereal diseases, (2) alcohol, (3) tuberculosis, none causes so much misery, suffering, expense, etc., as those of our people with venereal disease. Our public institutions, viz.: asylums, penitentiaries, homes for cripples, etc., are filled with inmates who, having inherited or contracted this disease, have wrecked these inmates physically and mentally and rendered them unfit to perform the ordinary duties of life. This disease is curable, and the Act so provides free medical treatment to those unfortunate individuals who have contracted this disease and cannot afford to pay their physician for such treatment. The Provincial Board of Health are establishing such venereal clinics in the larger cities on certain conditions and I am of the opinion that we should make application for such a clinic for the city of Sarnia. Such a clinic laboratory could be placed in connection with our new Isolation Hospital which we hope to have before long.

Recommendations.

(1) That a sanitary inspector be employed to visit and inspect all places where milk is produced by farmers in the early spring, and that the questionnaire again be used and permits granted to those who are graded first class.

(2) That the city council be petitioned to erect an Isolation Hospital of small size to accommodate patients affected with communicable disease.

(3) That we petition the council to ask that they request the Provincial Board of Health to establish a "Laboratory Venereal Disease Clinic," as provided by the regulation of the Provincial Board of Health for free treatment of patients affected with venereal disease who are unable to pay for such treatments.

All of which is respectfully submitted.

(Sgd.) Wm. Logie, M.D.,
Medical Officer of Health.

SAULT STE. MARIE.

To the Mayor and Aldermen of the City of Sault Ste. Marie, Ontario.

Gentlemen:

I have the honour to submit my annual report for the year 1922.

Vital Statistics.

Estimated population	22,000
Births to date	629
Deaths to date	205

Infectious Diseases.

Smallpox.—One case, no deaths. Last year, 174 cases.

Scarlet Fever.—Ninety-seven cases, one death. Last year 126 cases and three deaths.

Diphtheria—Fifty-one cases, four deaths. Last year 127 cases and five deaths.

Measles—Four cases, no deaths.

Typhoid Fever—Six cases. Two from Thessalon, three from Blind River, one from a boat, and none from the city.

Tuberculosis—Eleven deaths from all forms of the disease. Still the most fatal of our communicable diseases.

Chicken-pox—Four cases, no deaths.

Infantile Paralysis—One case.

Dairies and Milk Supply.

The dairies supplying milk to the city were inspected by members of the Board of Health and Dr. Johnston, Provincial Medical Officer of Health for this district. Our milk supply is very often subject to grave suspicion as to its safety and cleanliness. Examination of many samples at the laboratory of the Provincial Board of Health has shown gross contamination with dirt. A warning is given the dairyman whose milk is found dirty and if his milk is persistently unclean his license to sell milk in the city is cancelled.

Boarding Houses, Hotels and Restaurants.

These places have been regularly inspected and have been kept in good condition during the year. The sanitary inspector made 119 inspections of these places during the year.

Butcher Shops and Meat Supply.

The butcher shops were inspected regularly by the sanitary inspector. One hundred and seven inspections were made and two police court prosecutions were held against butchers for offering meat for sale that was unfit for food.

Nuisances.

These were immediately investigated and abated. Forty-seven notices to connect to sanitary sewer. Two hundred and seventy-six visits were made by the sanitary inspector to stables and other premises and to investigate complaints. The garbage collection by the City Engineer's Department was done most efficiently.

The Isolation Hospital.

Patients admitted: scarlet fever, seven cases; diphtheria, five cases.

The Public Health Nurse.

Miss Miller continues to do good work and a great deal of it. During the year she has made over 1,900 calls and has attended eighty-five baby clinics. Results are beginning to show in the decreased infant death rate which is gradually falling.

The Sanitary Inspector.

The duties of this officer were faithfully performed. Below is a summary of his work during the year:—

Houses quarantined	149
Visits to same	65
Houses fumigated	140
Butcher shops inspected	107
Restaurants and hotels inspected	119
Grocery stores and bakeries	88
Ice cream parlors	64
Stables and other premises	242
Laundries	22
Investigating complaints	34
Isolation Hospital	25
Attended police court	7
Attended market	47
Collected milk samples once a month	11

Board of Health.

There were twelve meetings of the Board during the year. Mr. G. J Saunders was chairman of the Board, and Miss Way, Mr. O'Connor and His Worship the Mayor were valuable members.

All of which is respectfully submitted.

A. S. McCaig,
Medical Officer of Health.

The Public Health Laboratory.

By courtesy of Dr. N. F. W. Graham, director of the laboratory of the Provincial Board of Health, I attach to my report a summary of the work done at the laboratory during the year.

Diphtheria.

Swabs for diagnosis—	
Positive	123
Negative	706
Swabs for release—	
Positive	73
Negative	334

Tuberculosis.

Sputum for examination—	
Positive	40
Negative	155

Typhoid Fever.

Widal Test—	
Positive	4
Negative	8

Cerebro-Spinal Fluid.

Cerebro-spinal Meningitis	0
Tuberculous Meningitis	0

Syphilis.

Colloidal gold test	2
Wassermann—	
Positive	110
Negative	178

Gonorrhoea.

Smear examinations—	
Positive	32
Negative	64

Milk Examination.

Fat content	159
Bacteriological	625
Tuberculosis	20
Adulterants	20

Water Examination.

Bacteriological plates cultured and counted	8,792
Chemical	346

Miscellaneous Examinations and Analyses.

Blood	12
Urine	195
Ice	50
Oil	4
Beer	12
Moonshine	17
Drugs	3
Mineral	196
Typing for transfusion	2

ST. CATHARINES.

To the Chairman and Members of the Local Board of Health of the City of St. Catharines.

Gentlemen:

I herewith submit my annual report from November 15th, 1921, to November 15th, 1922.

Attached to this report is the number of births, deaths and marriages during the year. Also a list of diseases classed as contagious, as reported by the medical practitioners of the city. Also a list of all deaths and their causes during the year, and a summary of the ages at the time of death.

The population as returned by the assessment commissioner for 1922, is 21,194, an increase of 233. The death rate per 1,000 is 12.22.

Eleven meetings were held during the year. Copies of the above are attached to the Medical Officer of Health's report.

All of which is respectfully submitted.

J. Albert Pay,
Secretary, Local Board of Health.

Number of Births.

From November 15th, 1921, to November 15th, 1922, inclusive.

Births—Males	319	
Females	349	
Total		668
Marriages		225
Deaths		287

Births a decrease of 46 over 1921.
Marriages a decrease of 35 over 1921.
Deaths a decrease of 30 over 1921.

Contagious Diseases Reported.

	Cases	Deaths
Diphtheria	62	3
Scarlet Fever	16	0
Smallpox	17	0
Measles	11	3
Whooping Cough	8	0
Chicken-pox	9	0
Tuberculosis	24	11
Mumps	3	0
Typhoid Fever	2	1
Erysipelas	2	2
Venereal	92	2
Totals	247	22

Age at Time of Death.

Stillborn	27
Premature	17
From birth to 6 months	28
" 6 months to 1 year	11
" 1 year to 2 years	5
" 2 years to 5 years	5
" 5 years to 10 years	4
" 10 years to 15 years	7
" 15 years to 20 years	4
" 20 years to 25 years	9
" 25 years to 30 years	10
" 30 years to 35 years	13
" 35 years to 40 years	16
" 40 years to 45 years	10

From 45 years to 50 years	10
" 50 years to 55 years	12
" 55 years to 60 years	13
" 60 years to 65 years	19
" 65 years to 70 years	18
" 70 years to 75 years	18
" 75 years to 80 years	13
" 80 years to 85 years	9
" 85 years to 90 years	7
" 90 years to 95 years	2
" 95 years to 100 years	0
Total	287

Causes of Deaths.

No.		
1	Typhoid Fever	1
6	Measles	3
9	Diphtheria (Paralysis)	1
9	Diphtheria	3
10	Influenza	2
18	Erysipelas	2
20	Septicaemia	1
28	Pulmonary Tuberculosis	5
28	Tuberculoiss of Lungs	11
29	Acute Miliary Tuberculosis	1
30	Tuberculous Meningitis	1
31	Psoas Abscess	1
37	Syphilis	2
39	Cancer of Jaw	1
	" Pelvic	1
40	" Liver	1
40	" Stomach	5
41	" Intestines	1
41	" Kidney	1
41	" Breast	2
41	" Peritoneum	2
42	" Uterus	6
48	Arthritis Deformans	1
50	Diabetes	2
50	Diabetes Mellitusi	4
61	Meningitis Simple	1
63	Paralysis Agitans	1
64	Cerebral Haemorrhage	4
64	Apoplexy	3
71	Convulsions (Infantile)	5
78	Endocarditis (Acute)	1
79	Endocarditis	6
79	Aortic Insufficiency	1
79	Auricular Infiltration	1
79	Chronic Valvular Disease	7
79	Fatty Degeneration of Heart	1
79	Myocarditis	5
79	Mitral Degeneration	1
79	Valvular Heart Disease	4
80	Angina Pectoris	3
81	Arterio Sclerosis	4
81	Aneurism of Aorta	1
81	Degeneration of Arterial Disease	1
89	Acute Bronchitis	1
90	Bronchitis Chronic	1
91	Broncho Pneumonia	10
92	Lobar Pneumonia	15
96	Asthma	1
102	Ulcer of Stomach	1
103	Gastritis	1
103	Haemorrhage of Stomach	1

No.		
104	Diarrhoea and Enteritis	8
108	Appendicitis	5
109	Strangulated Hernia	1
110	Intestinal Paralysis	1
110	Paralysis of Bowels	1
111	Stillborn	27
115	Cholecystitis	2
117	Peritonitis	1
118	Adenoma of Thyroid	1
120	Bright's Disease	9
120	Chronic Nephritis	6
123	Calculi of Bladder	2
124	Acute Cystitis	2
126	Enlarged Prostate	1
126	Prostatitis	1
137	Puerperal Septicaemia	1
139	Puerperal Phlebitis	1
139	Puerperal Pulmonary Embolism	1
140	Puerperal Shock	1
144	Abscess Pelvic	1
151	Ulcer Umbilicis	1
151	Empelego Contagion	1
151	Inability to take food	1
151	Intestinal Indigestion	1
151	Marasmus	1
151	Malnutrition	2
151	Premature Births	17
151	Pyloric Stenosis	1
152	Umbilical Haemorrhage	1
152	Atelectasis	1
152	Haemorrhage	2
154	Senility	10
156	Haemorrhage of Newborn	1
157	Suicide by Hanging	2
167	Scalding by Hot Water	1
168	Gas Suffocation (Accident)	1
169	Accidental Drowning	2
171	Accident—Fracture of Skull	1
172	Accident—Fracture of Thigh	3
174	Traumatism by Motor	2
174	Accident by Falling	3
175	Traumatism by Railway Accident	4
189	Unknown	6
	Cardiac Decompensation	1
	Cong. Malformation of Heart	3
	Chronic Heart and Kidney Disease	1
	Pyelitis	..
	Pernicious Anaemia	1
	Total number of Deaths	287

To Chairman and Members of the Board of Health of the City of St. Catharines.

Gentlemen:

Following is a report of work done by the sanitary inspector for the year ending November 15th, 1922.

Total number of inspections	1,512
Inspection of outside toilets	266
" inside toilets	23
" unsanitary houses and premises	58
" laundries	32
" restaurants	25
" market	40
" junk shops	14
" nuisances	27
" water in cellars	5
" chickens on premises	7
" hogs on premises	5
" sewers	20
" stables	7
" garbage dumps	6
" garbage complaints	5
" dairies	90
" unfounded complaints	7
" miscellaneous	80
" relief supplied	60
Number of dead animals collected and buried	153
Notices served to dispose of nuisances	10
" " " outside toilets	120
" " provide manure receptacles	46
" " dairies	34
Number venereal disease notices posted up	12

Quarantine and Disinfection.

Number of houses placarded	62
" " fumigated	85
" " visited under quarantine	20
Number of milk samples collected and tested for sediment and butter-fat	193
	1,512

All of which is respectfully submitted.

Richard Bonham,
Sanitary Inspector.

Report of the Well-Baby Clinic for Year Ending November 15th, 1922.

Number of infants enrolled November 15th, 1921		182
Enrolled during year		179
Total number of infants registered	361	
Average weekly attendance	25	
	361	361

A. M. Read,
Public Health Nurse.

REPORT OF PUBLIC HEALTH NURSE FOR YEAR ENDING NOVEMBER 15TH, 1922.

Date	Infant Welfare	Child Welfare	Miscellaneous	Relief	Prenatal	Tubercular	Sickness	Well Baby Clinic	Inspection	Mothers' Meetings	Operations	Totals
1921												
November 16th to 30th	46	2	11	20	1	1	5	2	1	..	..	89
December	65	..	27	63	2	9	9	3	..	2	..	180
1922												
January	73	12	13	81	3	3	7	5	..	1	..	198
February	74	21	19	43	12	..	..	4	5	2	..	180
March	101	9	13	44	3	5	14	4	..	1	..	194
April	99	16	23	8	6	2	15	4	..	1	..	174
May	132	16	22	9	4	..	2	5	..	..	3	193
June	120	23	22	6	5	1	2	5	..	..	..	184
July	122	15	31	8	5	1	17	4	..	..	..	203
August	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	...
September	96	24	30	..	3	..	24	4	..	1	..	182
October	107	20	27	6	..	..	17	4	..	1	1	183
November 1st to 15th	42	7	12	3	..	..	6	2	..	1	..	73
Totals	1,077	165	250	291	44	22	118	46	6	10	4	2,033

The Chairman and Members, Local Board of Health, St. Catharines, Ont.

Gentlemen:

Please find herewith my annual report as Medical Officer of Health for the past year.

Milk—Practically all samples of milk taken from the vendors this year were clean, the butter-fat of the required percentage and the temperature in keeping with the by-law requirements. Much of the milk is still being delivered in bulk, and I consider it would be much better if bottles were used, and all milk come from tuberculin-tested cows or be pasteurized. The discs from the samples tested are now placed on view in the hallway of the city buildings so that citizens may see which dealers supply clean milk.

Child Welfare—Considerable work by different organizations has been done this year along the lines of child welfare and the health nurse has spent considerable time on this very necessary work. The Child Hygienic Centre has proved its usefulness and this Board is indebted to those who have so faithfully carried on the work there, and to Alexandra Hall for the use of their rooms. The Centre, however, has grown to such an extent that the present quarters are hardly large enough. The average weekly attendance at the Centre was twenty-five, and 179 new babies were enrolled during the year.

Water—The city water supply has been very satisfactory and no cases of typhoid were reported, except two which were brought in from outside municipalities and treated at the hospital.

Inspection of Public Institutions—During the past year I have inspected the following institutions: General and Marine Hospital, Isolation Hospital, Tuberculosis Sanatorium, Children's Shelter, and all public schools. A detailed report of the latter inspection was sent to the Board of Education and to the Provincial Board of Health.

Special V.D. Clinic—This clinic was opened in March and has been fairly well attended. Four afternoons each week are given to the free treatment of venereal disease to those who are unable otherwise to pay for treatment. The clinic nurse and physician have been very conscientious in their work.

Outside Toilets—Each year a determined effort is made to do away with outside toilets, but the work would be much easier for health authorities if owners of all new houses were compelled by law to connect with the sewer when building. I would draw your attention to section 25 (2) of the Public Health Act.

Where a local board in any city recommends that sanitary conveniences should be installed in any building, and is of the opinion that the owner of the premises is unable to pay the expense of the same at once, the municipality may install suitable sanitary conveniences at the expense of the owner, and the board may direct that the cost, including interest at five per centum on the deferred payments, be paid by the owner in equal successive annual payments extending over a period not exceeding five years, and that such annual payments be added by the clerk of the municipality to the collector's roll and collected in like manner as municipal taxes.—3-4 Geo. V, c. 55, s. 1.

Sewers—During the year there were 200 houses connected and five miles of sewers laid. Practically all the city with the exception of a part of Westchester avenue has now been sewered.

Isolation Hospital—During the year the following cases have been admitted: Diphtheria, 16; smallpox, 11; scarlet fever, 2; septic sore throat, 2; total, 31. Two of these cases were non-residents and there were no deaths. The hospital is very well kept and the matron has done efficient work. The Isolation ambulance is now kept at the hospital and handles all cases going to that institution.

Tuberculosis Sanatorium—There were twenty-six cases admitted. Thirty were discharged and ten died. This institution is doing a splendid work and is very well looked after. The location is excellent and it is rather surprising that more city cases are not admitted.

Complaints—Many complaints have been received by this department. We have tried to follow these up as far as possible, but this work will never be properly handled until a proper system is put in force and quarters provided for the Board of Health. The citizens should remember that their name and address should be sent in with each complaint so that we may let them know what progress we are making in the matter.

Victorian Order—We have received very hearty co-operation in all public-health work from the Victorian Order, and there is no doubt that they are doing a very great work in home-nursing and prenatal work.

Cancer—During the year there were twenty deaths from cancer in this city and it would appear that many of these cases might have been saved had the disease been discovered early in its course. We should remember that cancer s a curable disease. It is neither contagious nor hereditary and must be treated early to give satisfactory results. Cancer should be suspected if there is any lump, especially in the breast, and any irregular bleeding or discharge, any sore that does not heal, particularly on tongue, mouth or lips, persistent indigestion with loss of weight. A careful examination by the family physician should be made if any of these signs are present.

Supplies from Provincial Board of Health Distributed.

Anti-Meningitis	100	c.c.
Diphtheria Antitoxin	3,630,000	units.
Tetanus	57,000	units.
Pertussis Vaccine	270	c.c.
Typhoid Vaccine	6	bottles.
Smallpox Vaccine	210	cap. tubes.
Wassermann Tubes	125	
Diphtheria Swabs	115	
Silver Nitrate	320	ampules.
Sputum Bottles	35	

Tuberculosis—Practically no cases were reported by the physicians and most of our reports came from the tuberculosis sanatorium. Much more intensive work against tuberculosis should be undertaken by this board if we are going to cut down the death rate from this disease. It would appear that more co-operation with the Sanatorium Board is necessary. In order to carry on this work it will be necessary for a certain sum of money to be included in our estimates this year.

Infectious Diseases—It is regretted that many physicians are neglectful in reporting infectious diseases and it is to be hoped that during the present year much more co-operation will be given. Our statistics cannot possibly be correct if all cases are not reported. Citizens are also bound to report cases of infectious diseases, especially where there are children of school age. The following is a report on different infectious diseases for years 1919, 1920, 1921 and 1922.

Chicken-pox.

	Cases	Deaths
1919	16	0
1920	16	0
1921	28	0
1922	9	0

Diphtheria.

1919	38	2
1920	141	10
1921	101	6
1922	62	3

Measles.

1919	1	0
1920	150	0
1921	9	0
1922	11	3

Mumps.

1919	0	0
1920	40	0
1921	2	0
1922	3	0

Pulmonary Tuberculosis.

1919	15	18
1920	16	16
1921	35	19
1922	26	11

Scarlet Fever.

1919	9	0
1920	32	0
1921	229	2
1922	16	0

Smallpox.

1919	2	0
1920	65	0
1921	1	0
1922	17	0

Typhoid Fever.

1919	0	0
1920	8	3
1921	13	0
1922	2	1

Whooping Cough.

1919	3	2
1920	4	0
1921	32	3
1922	8	0

Venereal Disease.

1920	19	3
1921	110	0
1922	93	2

Financial Statement, Board of Health.

Salaries	$5,794.00
Supplies	365.91
Repairs	211.27
Ambulance	423.62
Medical Attendance Indigents	158.00
Power, Heat, Light and Coal	195.49
Board of Patients	1,020.06
Insurance on Ambulance	217.90
Ice	65.20
Contingencies	429.60
Clinic	1,774.56
	$10,655.61

D. V. Currey.

STRATFORD.

To the Chairman and Members of the Local Board of Health.

Gentlemen:

It is my duty and pleasure to again report to you upon the sanitary condition of the municipality during the past year. We certainly have reason for congratulations. This has been one of our favoured years. Our death rate, as will be shown, is below the general average.

There were recorded with the city clerk, 401 births and 215 deaths. Deducting from the total number registered, eighteen premature and stillbirths, leaves 197 having died from disease and injury. Taking the population of the city as per assessor's report, the general mortality for the year will show 9.8 per thousand people, a figure which is lower than any municipality yet known reported.

Between the ages of one year and twenty there were only five deaths recorded, a most remarkable showing, the five causes of death being paralysis, strychnine poisoning, scarlet fever, nephritis and tubercular meningitis. It is interesting to note that only one death has been recorded as being due to so-called "infantile diseases." This is remarkable and is probably in a measure due to the enlightenment of the mothers regarding the care they should take of their infants' feeding. The education and instruction given by the various organizations towards "child welfare" has undoubtedly had effect. The "Baby Clinic" also comes in for its share in developing the interest of the mothers in the care of their children. From this report it would seem that babies born to-day have a much better chance of their lives than those who were born when a haphazard life had the supremacy.

Between the ages of twenty and forty there were eighteen deaths, the causes being diabetes, suicide, fractured skull, drowning, pneumonia, myocarditis, cancer of the stomach, heart failure, enlarged spleen, cerebral spinal lues, and six from tuberculosis. This is the tubercular period; therefore, those coming under that time of life should exercise care and avoid unnecessary exposure.

Old age carries off the palm. There were seventy-one out of the 197 who survived over the three score years and ten. That so many of the inhabitants live to be over seventy and eighty years of age proves that Stratford, with its beautiful surroundings, must be a very healthy and desirable place in which to live.

Communicable Diseases.—We find that during the early part of the year we had a number of cases of scarlet fever of a very mild type. Fifty cases were reported during the year with two deaths. Ten cases of diphtheria with no deaths. Six cases of chicken-pox and one case of measles with no deaths. Tuberculosis, nine cases with eight deaths.

The great difficulty in controlling communicable diseases, particularly when of a mild type, is that parents through carelessness or ignorance of the law or a desire to avoid quarantine, use "home treatment." The cases are therefore not reported and the children prematurely allowed to return to school, thereby infecting others. Parents should understand that it is required that whenever any householder knows or has reason to suspect that any member of the household has any communicable disease, he shall within twelve hours notify the Health Department.

Any person, householder or physician, whose responsibility it is, by the statutes of Ontario, to report a case of communicable disease, and who neglects to do so, may incur a penalty not less than $25 nor exceeding $100.

Births.—It is required that every birth, including stillbirths, shall be registered by the parent or guardian, on the prescribed form, within thirty days from the date of birth.

Deaths.—It is required by law that every death, including stillbirths, shall be registered by the physician last in attendance, on the prescribed form, before a burial permit is issued.

Any person required by the statutes of Ontario to register a birth or death, and who neglects to do so, may incur a penalty not exceeding $10. Any person who wilfully makes or causes to be made a false statement touching any of the particulars required in registering a birth or death, may incur a penalty of $50.

Sewage Disposal.—Certain changes are about to be made in our sewage disposal, the plan for the proposed alterations having been approved and submitted to the Provincial Board of Health. These, it is expected, will be satisfactory and beneficial to all concerned.

The Isolation Hospital, which has been under course of construction during the year, fortunately is making progress towards completion. The interest taken by the members of the Board therewith is worthy of note. Twenty-one special meetings have been held during the year by the Board and few absentees, if any, were recorded therefrom. Too much praise cannot be given to the chairman for the interest manifest in health matters, time spent in attempting to solve knotty problems and formulating means for the protection of the citizens in general.

Respectfully submitted.

J. A. Robertson,
Medical Officer of Health.

To the Chairman and Members of The Board of Health.

Report of Sanitary Inspector.

Gentlemen:

I am most happy to say in presenting my annual report, that we are still making progress towards improved sanitation in the city. Better sewer service in the east and south end of the city has contributed much to this end, and there has been a marked falling off in the number of complaints from householders of water flooding over in cellars. The pulling down or remodelling of a number of old houses has also been a contributing factor towards improving the sanitary condition of the city. As a result of this activity some eighty outside privies have been abolished and modern toilets have been installed, in itself a large step forward in the right direction.

Yet there stills remains much that needs attention. There are many old unsightly stables, some of them on the street line of the best residential streets of the city. It would be a much needed reform if some way could be found to have these stables removed as they are most offensive during the hot weather. Most modern stables are well kept and there is little trouble with them but the older ones have not that virtue and are badly in need of reform.

Our streets have been well attended to by the Works Department. They have been kept clean, the filthy deposits cleaned up daily in many cases, and the streets washed with the flusher. Another side of this work is the garbage collection, which is a great boon to the city, in bettering sanitary conditions. It depends, however, much on the individual householder, for without intelligent co-operation the scheme cannot be effective. Proper receptacles must be provided with tight-fitting covers for the garbage and also for ashes. To keep

these cans in a sanitary condition all garbage should be wrapped and kept dry. Our incinerator is giving the best of satisfaction but it is not intended to burn water.

We are at a disadvantage in not having a city dumping ground as there is a considerable accumulation of refuse, which must be carted away from stores and other places at times, which the incinerator will not handle. I would suggest that there be a dumping ground purchased in the near future to provide for this necessary part of our sanitary equipment.

In accordance with my duties I have during the year inspected a number of times all places where human food is handled, such as bake shops, butcher stores, restaurants, fruit stores, etc. In addition all the city laundries have been inspected many times with a view to insure proper handling of clothing while being cleansed. I found that on the whole these places were clean and well kept.

Besides inspecting the above named places I have also made many trips over the city for the purpose of checking up the general conditions in the city. While lanes, backyards, dumping grounds, etc., were in most cases in fair condition, I found a few instances of minor nuisances being created by the practice of throwing out wash and scrub water in the yards. This practice, however, I am glad to say, is being discontinued by most people. A number of cases of cats, which were apparently killed by automobiles on the streets, were reported and the animals removed.

Our city water still retains its purity and in every case where I have sent samples away to be tested has the report been satisfactory in every way. The water is not only safe from a health standpoint but is also good from the personal outlook of taste and appearance.

On my trip of inspection through the dairies, I was accompanied by Dr. J. A. Robertson, M.O.H., Mr. D. M. Scott, the chairman of the Board. We found the dairies to be in good condition and on other visits during the year I found everything in good shape. The tests of the milk showed that it was up to the standard in every way.

Dr. Robertson also accompanied me to several places in the city where contagious disease was believed to exist and there was no doctor in attendance. In each case where disease was found the house was quarantined and the regulations observed fully. As a result of this work I disinfected seventy houses and as most of these places had to be visited a number of times it is safe to say that the number of visits to each place would average four, or a total of 280 visits in this kind of work alone.

The market came under my observation as inspector and I would suggest that change be made there in the regulations governing the sale of meat. Most of the meat sold there is purchased from farmers, whether the farmer himself is selling it or some butcher from the city. It is therefore butchered and sold without inspection in many cases and I should think that provision ought to be made to have these animals slaughtered in a public abattoir under the direction of a qualified inspector. I would also recommend that all bread should be wrapped in paper at the bakeries to keep it clean during the process of delivery.

Respectfully submitted,

THOS. DUNSEITH,
Inspector of Sanitation.

WELLAND.

The Chairman and Members of the Board of Health, Welland.

Gentlemen:

I beg leave to submit my annual report for the year ending November 30th, 1922.

I am pleased to state that the year has been a fairly healthy one, and that we have had no marked epidemic of any kind. There have been very few deaths from any infectious or preventable diseases.

While there were 14 cases of typhoid reported at least 9 of these were from outside the city, and were cases brought to the hospital for treatment. Three of them were men taken off boats passing through the Canal. Of the remaining 5, I do not regard the city water as the probable cause. The cases were scattered throughout the year, some of them had been drinking water from other sources, either from wells or while away on visits.

I wish to point out, that examination of the water from a number of wells in the city shows that in nearly all of them colon bacilli are present, and while these germs may not be of the typhoid type, they are a common cause of intestinal infections. No well is absolutely safe unless it is regularly cleaned out and has a concrete curb extending from above the ground, to at least four or five feet below the surface, in order to prevent pollution from surface drainage. There were two deaths from typhoid, only one of whom was a resident of the city.

Of the contagious diseases, 11 cases of diphtheria were reported with no deaths. Five cases of scarlet fever, no deaths. One case of smallpox, who recovered. Prompt quarantine and vaccination of those exposed, prevented any further spread of the disease. We had one case of infantile paralysis, a young woman who came from Brantford, where the disease was prevalent at the time, on a visit to friends in the city, and became sick shortly after her arrival. The case was a very severe one and death resulted. The Board was greatly handicapped in this case, owing to the fact that we have no place for the isolation of cases of contagious diseases, and were put to much trouble and expense in procuring a vacant house, and fitting it up for the isolation of the patient.

I would strongly urge that in the proposed enlargement of the hospital, a small wing completely shut off from the main building by a wall, and having a separate entrance should be built. Cases of contagious diseases are likely to occur at any time and treating them in the home involves quarantine of other members of the family, and in the case of scarlet fever especially, the keeping of the other children from school for five or six weeks.

There was an epidemic of whooping cough during the summer and one death was reported.

Vital statistics for year December 1st, 1921 to December 1st, 1922: births, 240; stillbirths, 21; deaths, total all ages, not including stillbirths, 110. Of these 30 were non-residents and died at the hospital.

Death rate per 1,000—12.8 as compared with 14.8 for 1920. Excluding the non-residents who died at the hospital, the rate was 9.3.

Under 1 year, 17, of whom 6 died under 1 week of age.	
1 year to 5 years	7
5 years to 10 years	5
10 years to 20 years	8
20 years to 30 years	5
30 years to 40 years	11
40 years to 50 years	10
50 years to 60 years	10
60 years to 70 years	9
70 years to 80 years	19
Over 80 years	9

Birth rate per 1,000 excluding stillbirths, 27.7. The number of stillbirths was much larger than in 1920 when there were 12.

The most striking feature in respect to the deaths, was the great reduction among babies under 1 year only 17 occurring which gives a rate of 70 per 1,000 births. This is a marked reduction from the year 1920, before we instituted Child Welfare work, and the employment of a Public Health Nurse. In that year 42 died under one year of age, giving a rate of 150 per 1,000 births. The child welfare work in charge of Miss Oram, whose report is appended, has proven a wonderful success, not only in the saving of lives, but in making stronger and healthier children. The Baby Clinics held each week have been largely attended and great interest is manifested. These clinics are for well babies, and not those who are sick or diseased. It has to do chiefly with the feeding and the prescribing of the proper kind and quantity of food so that the baby maintains good health and proper growth. While the success of the clinic has been largely due to the splendid work of Miss Oram, she has been ably assisted by Mrs. Hanna, Miss Webb and Miss Jones.

The ladies of the Home and School Associations have contributed to the comfort of the mothers by serving tea and refreshments each clinic day. Drs. Boyd and Reive, who have had charge of the medical side of the work, have been most faithful in their attendance for which they receive no compensation.

Owing to the increased demands for Miss Oram's services, and the extent of territory to be covered, the Board purchased a Ford coupe early in the year for her use, thus enabling her to do more and much better work.

The milk supply of the city comes from two dairies which have modern equipment for pasteurizing, cooling and bottling. In addition a small amount of raw milk is sold. As milk is practically the only animal food taken raw, and is liable to contamination from tubercular, typhoid and other germs, the importance of destroying these germs by means of pasteurization is evident.

The sanitary condition is fairly good and while there is an occasional complaint of a nuisance, the sanitary inspector, Mr. Geo. Lee, is prompt in his endeavour to have it abated. There are still a few outside closets, particularly on some of the outlying streets, but they are gradually being done away with as the circumstances of the owners will permit, and the extent to which they are a nuisance.

The Public Health Act provides that there shall be supervision of all plumbing and in my opinion, the City Council should pass a plumbing by-law and appoint a competent man to enforce it.

In the performance of my duties as Medical Officer of Health, I wish to acknowledge the assistance and hearty co-operation of the Chairman and members of the Board of Health and the Sanitary Inspector.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

J. H. Howell,

M.O.H.

WINDSOR.

To the Chairman and Members of the Local Board of Health for the Essex Border Municipalities.

Gentlemen:

I have the honour to submit herewith for your consideration my annual report for the calendar year of 1922.

The general death rate for 1922 is 10.4 per thousand of population. This is slightly higher than last year when the rate was 10.2, but compares favourably with other cities as follows: Detroit, 11.6; Toronto, 10.5; Hamilton, 10.5; Brantford, 12.0.

The birth rate was 30.7 per 1,000 of population which is entirely satisfactory. By natural increase we are adding approximately 2 per cent. to our population annually.

The infant death rate was 91.2 per 1,000 living births. In 1921 this rate was 89 and in 1920, 111. There is therefore a distinct improvement over 1920 but our rate of 92.1 compares unfavourably with that of other cities as follows: Toronto, 75; Hamilton, 78; Brantford, 65; and London 63, and Detroit, 87.6. This subject is discussed at greater length in section 8 of this report.

On the whole, communicable diseases showed a falling off in 1922. New cases of tuberculosis fell a little, but the most marked reduction was in tuberculosis deaths which receded from 35 in 1920 and 44 in 1921 to 27 in 1922. Of typhoid fever only 15 cases were reported, and 9 of these got their infection outside the border cities. We have so little typhoid that the majority of our doctors have not seen a case for two or three years. The credit for this fine showing belongs to the men who have charge of the chlorination of our water supplies. Of smallpox only 9 cases were reported—the lowest number for several years.

The special treatment clinics provided by the board for the treatment of venereal diseases is now the second largest in the province with a record of 6,600 treatments in 1922.

Section I.

Vital Statistics.

In connection with vital returns, the Border municipalities are in very special position. The only hospitals in Essex County are located in Windsor. As a result many persons are sent in from outside points for serious operations or following accidents and if they die their deaths are registered in Windsor. Many deaths are also registered in Windsor in which the deceased habitually lived in Sandwich, Ford or Walkerville. The same is true as regards births. It is therefore necessary to go over very carefully the births and deaths registered with the various municipal clerks and re-assign such registrations to the proper municipality or to throw them out altogether. Otherwise Windsor would have an exceedingly high death rate and birth rate, both of which would be grossly inaccurate. Vital statistics which follow have been dealt with in this way. These statistics cover only Ford, Walkerville, Windsor and Sandwich where the registration of births and deaths is well done. Since these municipalities represent something over 90 per cent. of the population under the jurisdiction of your board, it is believed that the figures presented will give a fair picture of the whole area.

TABLE I.—DEATHS, 1922.

	Four Municipalities	Ford	Walkerville	Windsor	Sandwich
*Deaths	626	67	69	421	69
Population	60,128	5,527	7,469	42,122	5,010
Death rate per 1,000 population	10.4	12.1	9.2	10.0	13.8

TABLE II.—BIRTHS, 1922.

	Four Municipalities	Ford	Walkerville	Windsor	Sandwich
*Births registered	1,846	229	185	1,241	191
Population	60,128	5,527	7,469	42,122	5,010
Birth rate per 1,000 population	30.7	41.4	24.8	29.5	38.1

TABLE III.—DEATHS UNDER 1 YEAR, 1922.

	Four Municipalities	Ford	Walkerville	Windsor	Sandwich
*Deaths under one year	170	26	18	103	23
*Births	1,846	229	185	1,241	191
Deaths under 1 yr. per 1,000 births	92.1	113.5	97.3	83	125.6

*Exclusive of stillbirths throughout.

TABLE IV.—CAUSES OF DEATH, 1922—(International Classification).

Int'n'l List No.	Disease	Total	Number of Deaths			
			Ford	Walkerville	Windsor	Sandwich
1	Typhoid Fever	3	..	..	3	..
6	Measles	6	2	..	3	1
7	Scarlet Fever	2	..	..	1	1
8	Whooping Cough	5	2	..	3	..
9	Diphtheria	5	3	..	2	..
10	Influenza	24	1	4	18	1
18	Erysipelas	2	..	..	2	..
20	Septicæmia	7	..	..	6	1
28	Tuberculosis—lungs	23	3	3	16	1
29	" —acute miliary	1	..	..	1	..
30	" —meningitis	3	..	1	2	..
36	Rickets	5	..	..	5	..
37	Syphilis	4	1	..	3	..
40	Cancer—stomach	13	..	2	11	..
41	" —intestines	6	..	3	3	..
42	" —uterus	9	..	1	7	1
43	" —breast	2	..	1	1	..
45	" —unspecified organs	14	..	2	11	1
46	Other Tumours	3	..	1	2	..
47	Acute Artic. Rheumatism	2	1	..	1	..
48	Arthritis Deformans	1	..	..	1	..
50	Diabetes	6	1	..	5	..
51	Exoph. Goitre	2	..	..	2	..
53	Leukæmia	1	..	1	..	..
54	Pernicious Anæmia	7	1	..	4	2
60	Encephalitis	3	..	..	3	..
61	Meningitis	5	1	..	4	..
64	Cerebral Hæmorrhage	33	2	5	19	7
67	General Paralysis	3	..	..	3	..
68	Mental Alienation	2	..	..	2	..
69	Epilepsy	1	..	..	1	..
76	Ear Disease	1	..	..	1	..
79	Organic Disease of Heart	61	4	10	41	6
80	Angina Pectoris	7	..	2	5	..
81	Arteriosclerosis	20	..	1	18	1
82	Embolism and Thrombosis	8	2	2	4	..
83	Phlebitis	1	..	..	1	..
85	Hæmorrhage	1	..	..	1	..
87	Disease of the Larynx	2	..	..	1	1
89	Acute Bronchitis	5	2	..	1	2

TABLE IV.—CAUSES OF DEATH, 1922—Continued

Int'n'l List No.	Disease	Total	Number of Deaths			
			Ford	Walkerville	Windsor	Sandwich
91	Broncho-pneumonia	45	12	5	21	7
92	Lobar Pneumonia	32	2	6	19	5
96	Asthma	2	..	..	2	..
102	Ulcer of Stomach	1	..	..	1	..
103	Gastritis	1	..	..	..	1
104	Diarrhœa and Enteritis (under 2 years)	28	6	1	20	1
105	Diarrhœa and Enteritis (over 2 years)	2	..	..	2	..
108	Appendicitis	5	..	..	4	1
109	Intestinal Obstruction	10	1	..	8	1
113	Cirrhosis of the Liver	1	..	..	1	..
114	Gall Stones	1	..	..	1	..
115	Other Diseases of the Liver	1	..	..	1	..
117	Peritonitis	3	..	..	1	2
119	Acute Nephritis	3	..	1	2	..
120	Bright's Disease	22	4	..	13	5
122	Other Diseases of the Kidneys	1	..	..	1	..
126	Prostatic Enlargement	4	..	..	4	..
129	Uterine Tumours	2	..	..	2	..
130	Other Diseases of the Uterus	1	..	..	1	..
132	Salpingitis	2	..	..	2	..
134	Accidents of Pregnancy	1	..	1	..	..
135	Puerperal Hemorrhage	1	..	..	1	..
136	Accidents of Labour	3	1	..	1	1
137	Puerperal Septicæmia	1	..	..	1	..
138	Puerperal Albuminuria	4	..	1	3	..
142	Gangrene	2	..	..	2	..
150	Congenital Malformations	10	1	..	8	1
151	Premature Birth	60	7	9	36	8
152	Other Diseases of Early Infancy	22	1	2	15	4
153	Lack of Care	2	1	..	..	1
154	Senility	13	2	1	9	1
157	Suicide by Hanging	1	..	..	..	1
158	Suicide by Drowning	1	..	..	1	..
159	Suicide by Firearms	2	..	..	2	..
165	Poisoning	5	..	..	4	1
166	Conflagration	1	..	..	1	..
167	Burns	1	..	..	1	..
169	Accidental Drowning	2	..	..	2	..
172	Fall	1	..	..	1	..
175	Auto and Railroad Accidents	11	2	2	7	..
181	Electricity	1	..	..	..	1
182	Homicide by Firearms	1	..	..	1	..
189	Ill-defined Causes	3	1	1	..	1
	Total	626	67	69	421	69

Section II.

Communicable Diseases.

	Cases Reported	Deaths
Typhoid Fever	15	3
Diphtheria	108	5
Scarlet Fever	88	2
Measles	794	6
Whooping Cough	42	5
Smallpox	9	0
Chicken-pox	133	0
Mumps	84	0
Infantile Paralysis	0	0
Cerebral Spinal Meningitis	0	0
Tuberculosis	65	27
Gonorrhœa	154	0
Syphilis	75	4

Typhoid Fever.—Only 15 cases were reported as against 32 last year, but there were 3 deaths in 1922 and only 2 in 1921. Of the 15 cases reported, 9 were traced to outside sources. Two out of the 3 fatal infections were contracted outside of the Border cities.

Diphtheria.—108 cases and 5 deaths was the record for 1922, against 270 cases and 15 deaths the previous year—a very satisfactory reduction.

Scarlet Fever.—Almost duplicated the figures for 1921, with 88 cases and 1 death—a very low mortality.

Measles.—Was epidemic in 1922—794 cases and 6 deaths.

Whooping Cough.—42 cases were reported with 5 deaths. Obviously many cases were not reported.

Smallpox.—Only 9 cases were reported during the year.

Influenza.—Was not present in epidemic form.

Section III.

Tuberculosis.

The new cases reported in 1922 totalled 65 as against 68 in 1921. The number of deaths from all forms of tuberculosis was 27 as against 44 in 1921 and 35 in 1920—a very gratifying reduction. The death rate for 1922 works out at 45 per 100,000 of population, which is extremely good. Twenty-five years ago the rate in Ontario was about 200, that is, four or five times what it is now.

During 1922 twenty cases were sent away to various sanatoria, mainly London and Weston. 105 patients all told were kept under supervision in their homes. This work involved 529 visits.

114 chest examinations were made at the weekly clinics which the Board of Health provides for this purpose. The thanks of the Board are due to Dr. Murray Flock who has not only made the necessary clinic examinations but has also made a number of home visits for us.

The new Sanatorium being built by the Essex Health Association on the Prince Road in Sandwich will open early in 1923 and will be a great help in the local fight against tuberculosis.

Section IV.

Venereal Diseases.

The clinic established by the Board in 1920 for the treatment of these diseases is now the second largest in the province. Five clinics are held each week—two for men, two for women and one for children.

256 persons were treated at these clinics in 1922—77 for syphilis, 151 for gonorrhoea, and 28 for both diseases.

The 256 persons treated were made up of 156 men, 84 women and 16 children.

In all, 6,608 treatments were given in 1922.

Section V.

Sanitation.

The work of the Sanitary Division in 1922 is tabulated below.

Complaints by Citizens	369	
Nuisances discovered without complaints by Citizens	614	
		983
Re-inspections		1,972
Miscellaneous routine inspections (ferry docks, railway stations, hotel lavatories, laundries, etc.)		1,475
Total inspections		4,430
Written notices issued		284
Abatements		616

It will be noted that as in previous years, inspectors of the Board discovered almost twice as many nuisances as were learned of through the complaints of citizens. The number of nuisances dealt with was about 10 per cent. less than in 1921.

Section VI.

Laboratories.

During 1922 the following laboratory examinations were made for physicians and for departmental purposes:

Laboratory examinations for Diphtheria	648
" " " Tuberculosis	202
" " " Gonorrhœa	861
" " " Syphilis	22
" " " Typhoid (Widals)	46
" " of Water	1,183
" " " Milk (Bact.)	277
" " " Milk (Chem.)	306
" " Miscellaneous	325
Total	3,870

Various biological products (mainly diphtheria antitoxin) received by us free from the Provincial Board of Health, have been stored on ice and handed out to physicians as required. The market value of these materials would be somewhere between $5,000 and $10,000.

Section VII.

Food Inspection.

Over five hundred establishments preparing or handling food have been kept under inspection during the year. Dairies and restaurants have been given most attention but inspection has been made also of fruit, grocery, meat and fish shops, slaughter houses, bakeries, etc. The total number of inspections made was almost 4,000.

In regard to milk, 306 samples were examined for butter-fat, total solids, etc., and 277 samples were examined bacteriologically. All samples were found at least up to the legal standard for butter-fat. The legal standard is 3.25%, and the average for the year was 3.74%. The bacterial counts were also on the whole satisfactory.

About 75 per cent. of our milk supply is voluntarily pasteurized. The remaining 25 per cent. carried an element of danger which could be removed by pasteurization and the Board has under consideration a compulsory pasteurization by-law for submission to the various municipal councils with whom the power lies to pass such by-laws.

Section VIII.

Child Welfare.

Throughout the year two child welfare clinics were held each week in Windsor and every second week in Ford City and Sandwich. Approximately 150 clinics were held all told and the attendances totalled 2,548 as against 1,859 in 1921.

These clinics are in charge of Dr. George White and the thanks of the Board are due him for the very satisfactory work that has been done.

The infant death rate in 1922 was 92, that is 92 deaths for every 1,000 living births. In 1921 the rate was 89 and in 1920 one hundred and eleven.

The 1922 rate of 92 compares favourably with the 1920 rate of 111, but compares very unfavourably with the rate in other cities. Against our rate of 92 for 1922, the Toronto rate was 75, Hamilton 78, Brantford 65 and London 63.

Probably a great deal of investigation would be necessary to determine the real reasons for our poor showing compared with other western Ontario cities. The fact that between 20 per cent. and 30 per cent. of our milk supply is sold without being pasteurized is no doubt a factor but prenatal conditions would appear to be more important. In 1922 we had 170 deaths under one year of age, and no less than 92 or well over half were due to prenatal conditions—prematurity, malformations, diseases of early infancy, etc.

Section IX.

Water Supply.

Our local water supplies have been kept safe throughout the year. 15 cases of typhoid were reported with 3 deaths, but nine of the cases (which includes 2 deaths) were clearly traceable to sources outside the Border cities and therefore beyond our control. The gross death rate from typhoid works out at about 5 per 100,000 of population and the net rate at about 2 per 100,000. Anything below 10 is considered normal so that our 1922 record is extremely satisfactory.

Almost 1,200 water samples were examined during the year. This includes both raw and chlorinated samples. Quite a number of the raw samples showed dangerous sewage pollution but the chlorinated samples were invariably safe.

During the summer the water pumping plant in Riverside which supplies Tecumseh and that part of Riverside above the Little River was equipped with a pressure-type rapid sand filter—the first in the Border cities.

At the municipal elections held at the end of 1922 the ratepayers of all the Border municipalities voted in favour of a joint filter plant to supply filtered water for the whole border, so that we may presently expect to have a water supply not only effectively protected against disease but also clear and clean no matter what the state of the raw river water may be. From a public health standpoint this is a big step forward.

In the meantime our water supplies are being kept safe by chlorination and your Medical Officer of Health has pleasure in testifying as to the painstaking and efficient manner in which the chlorinating process is being carried out by the Water Commissioners and others in charge and their employees.

All of which is respectfully submitted.

F. Adams,

Medical Officer of Health.

WOODSTOCK.

To the Chairman and Members of the Board of Health, Woodstock, Ontario.

Gentlemen:

I herewith submit the annual report for the year ending November 30th, 1922.

The population of the city by the last assessment is 10,196.

The births recorded with the Registrar are 205 (exclusive of still births), 103 being males and 102 females.

Deaths recorded 134 (exclusive of still births), which give a mortality of 13.14 per one thousand.

Deaths occurring during the following periods:

Still births	8
Premature	9
Under one year	5
From 1 to 5 years	4
" 5 to 10 "	1
" 10 to 20 "	2
" 20 to 30 "	4
" 30 to 40 "	6
" 40 to 50 "	15
" 50 to 60 "	11
" 60 to 70 "	32
" 70 to 80 "	24
" 80 to 90 "	17
" 90 to 100 "	4
	142

CAUSES OF DEATH.

Stillborn	8
Premature	9
Valvular Disease of Heart	18
Acute Dilatation of Heart	4
Arterio Sclerosis	27
Cerebral Embolism	7
Cerebral Hæmorrhage	3
Cholelithiasis	4
Appendicitis	2
Cancer of Stomach	7
Acute Nephritis	3
Chronic Nephritis	5
Diabetes Mellitus	2
Broncho-Pneumonia	6
Pernicious Anæmia	2
Bright's Disease	3
Simple Meningitis	3
Chronic Cystitis	2
Railway Accidents	2

and one each of the following:—accidental fall with fracture of skull, tuberculosis of lungs, cancer of oesophagus, cancer of mesentery, cancer of liver, sarcoma of liver, tubercular peritonitis, duodenal ulcer, whooping cough, spina bifida, lobar pneumonia, septicaemia from wound, cerebral tumor, exophthalmic goitre, actinomycosis, suicide by poisoning, gastric ulcer, malnutrition, locomotor ataxia, fracture of hip with shock, chronic pleurisy, abscess of kidney, pleuro-pneumonia, typhoid fever, arthritis deformans.

In recording premature births as being a cause of death I have taken the records as supplied the Registrar and find they mean children that have lived only a few minutes or a few hours. This classification is misleading, as such a

condition is more frequently due to prenatal causes and our premature and still-births are an indication that prenatal work should be given consideration. The low death rate of infants under one year is something not to be forgotten, and I believe this is in part due to the work of the Victorian Nurses.

The Baby Clinic, keeping the well baby well, is under the management of the Victorian Nurses and financed by the local Red Cross Society.

During the year 659 have attended the Clinic, with an average weekly attendance of fourteen.

Home visits and follow up work from Clinic, 1,207.

Babies referred to their own physician, 60.

Instructional consultations and talks to mothers are given by members of the medical profession associated with the clinic—clothing, demonstrations are given by nurses in charge. The sole purpose of the clinic is to keep children well and not to treat disease. All cases requiring treatment are referred to the family physician.

COMMUNICABLE DISEASES FOR 1922.

Diseases	Nov 1921	Dec. 1921	Jan.	Feb.	Mar	Apr.	May	June	July	Aug	Sep.	Oct.	Total
Chicken-pox	2	..	..	..	..	..	23	26	8	1	..	4	64
Mumps	4	14	31	9	8	2	2	3	..	..	1	..	74
Tuberculosis Lungs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2
Scarlet Fever	1	2	..	..	..	1	2	4	3	..	6	2	21
Erysipelas	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Smallpox	..	..	3	..	..	..	..	14	7	..	..	..	24
Whooping Cough	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Typhoid Fever	..	..	..	..	..	1	..	5	..	1	5	2	14
Totals	8	17	34	10	8	4	27	52	18	3	12	8	201

Communicable diseases have been quite prevalent throughout the year and the reporting of the same has been much improved by the efficiency of the school nurse. Of the fourteen cases of typhoid fever, three cases were contracted from outside points, eight cases were contracted by contact and three cases were of unknown origin. Of the twenty-four cases of smallpox, twenty had never been vaccinated, three were vaccinated during childhood and one case vaccinated two and a half years ago; this latter case was very much modified in type.

Milk Supply.

The various sources of our milk supply were inspected and though many were in good condition there were others where facilities for the care of milk could be much improved.

In safeguarding our milk supply we are protecting the children of to-day.

Statistics show that 25 per cent. of tubercular patients under 16 years of age are suffering from bovine tuberculosis, which comes from milk and I strongly advise the passing of a by-law making pasteurization of milk compulsory. Positive pasteurization will absolutely destroy all germs, whether tubercular, typhoid or of any other contagious disease. When the slight expense of pasteurization is compared with the safety it gives, it seems almost beyond reason that anyone would run the risk of spreading infection, and offer unpasteurized milk for human consumption. The time will come when

milk consumers will insist, that they be assured, that the milk they use daily on their tables shall be free from dangerous germs. The time will come when boards of health of the different localities throughout Canada will follow the example set them by various cities, when they prohibit the sale of milk which is not pasteurized.

Why milk should be pasteurized.

1. Raw milk as a cause of infants' deaths.

Twenty-five per cent. of all deaths are of children under five years of age.

More children die from intestinal disease than from any other cause.

Dirt bacteria, harmless to adults, irritate and inflame the intestines of children.

2. Raw milk as a cause of septic sore throat.

Septic sore throat is a form of tonsillitis.

It is often followed by acute articular rheumatism, erysipelas, endocarditis and other serious inflammations.

Boston, Mass	1,270	cases from one raw milk supply.
Chicago, Ill	10,000	" " " " " "
Baltimore, Ind	602	" " " " " "
Cortland-Homer, N.Y	669	" " " " " "

Trask has collected records of 317 outbreaks of typhoid fever traced to raw milk supply and 123 epidemics of scarlet fever traced to raw milk supply.

Water Supply.

Analysis of the city water supply have been made twice monthly with varying results, but the results, are sufficient to say that there is some animal infection and if this cannot be overcome, then chlorination will have to be considered.

I believe an analysis of our drinking water should be made twice weekly, but this is practically impossible by not having laboratory facilities.

Sanitation.

During the year various districts have been supplied with sewers, and though the outside closet nuisance is becoming less, I would recommend that closets be done away with where sewers are available.

The garbage dumps have been kept in better condition and as the dumping areas are becoming somewhat restricted it will be necessary to consider the building of an incinerator for the destruction of all refuse.

Two houses were closed until needed repairs were made.

A most urgent need is an isolation hospital. The present building is a poor excuse as an isolation building and its proximity to the septic tank is a menace.

Local slaughter houses were inspected and invariably found to be below the standard as required by the Health Act.

In conclusion I wish to thank the Chairman and Members of the Board for their co-operation in carrying on the work of the Board during the year.

F. S. Ruttan,
Medical Officer of Health.

Woodstock, November 15th, 1922.

Fifty-Fifth Annual Report

OF THE

INSPECTORS OF PRISONS AND PUBLIC CHARITIES

UPON THE

Hospitals for the Insane Feeble-minded and Epileptic

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

Being for the Year ended 31st October

1922

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1924

PRODUCED BY
The United Press
LIMITED
TORONTO
CANADA

CONTENTS

PAGE

Introductory Remarks of W. W. Dunlop ..... v-vi

List of Hospital Tables:—

Table No. 1, showing movements of entire Hospital population ..... viii-xii

Table No. 2, showing social state of patients admitted during the year and religions of patients xiii

Table No. 3, showing nativity of patients admitted during the year 1922 xiv

Table No. 4, showing the occupation of those admitted to all Ontario Hospitals xv

Table No. 5, showing the counties and districts from which patients were received during the year xvi

Table No. 5a xvii

Table No. 6, showing the assigned causes of insanity in cases admitted during the year xviii

Table No. 7, showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year xix

Table No. 8, showing summary of probational discharges during the year xix

Table No. 9, giving a summary of discharges for the year ended October 31st, 1922 xx

Table No. 10, showing the number of deaths in Hospitals for year ended October 31st, 1922 xx

Table No. 11, showing the number and percentage of recoveries to the average population, and the number of admissions for the year ending October 31st, 1922 xxi

Table No. 12, showing the general average population and the result of treatment in the Hospitals of the Province, from 1882 to 1922 ..... xxii-xxiii

Table No. 13, showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922 ..... xxiv-xxv

Table No. 14, showing form of mental diseases of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922 ..... xxvi-xxvii

Table No. 15, showing— xxvii

(*a*) The alleged duration of insanity prior to admission.

(*b*) The length of residence of those remaining in Hospital on 31st October 1922.

(*c*) The periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.

(*d*) The periods of treatment of those who were discharged improved during the year.

(*e*) The periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.

(*f*) The periods of treatment of those who died during the year.

Table No. 16, showing number of beds in each Hospital, number in residence, October 31st, 1922 xxviii

Table No. 17, showing the number of officers and employees in each Hospital xxix

Table No. 18, Statement of revenue from paying patients and farm, and miscellaneous revenue xxix

Table No. 19, Comparative statement of revenue. The following statement shows the revenue received from the Hospitals for each year since 1871, together with the number of paying patients in the Hospitals from year to year xxx

Table No. 20, showing the expenditure on maintenance under the different headings of the estimates for the year ending October 31st, 1922 xxxi

Table No. 21, Comparative statement of average maintenance cost per capita per day for the twelve months ending October 31st, 1922 ..... xxxii-xxxv

Table No. 22, Comparisons, Appropriations, Expenditures, Consumption, Population and Revenue for the 12 months ending October 31st, 1922 ... xxxvi-xxxvii

APPENDIX

	PAGE
Report of W. K. R. Ross, Superintendent of the Ontario Hospital, Brockville	3
Statistical tables	4-14
Report of Dr. P. MacNaughton, Superintendent of the Ontario Hospital, Cobourg	15
Statistical tables	16-26
Report of Dr. W. M. English, Superintendent of the Ontario Hospital, Hamilton	27-29
Dentistry Report	29
Pathologist's Report	30
Statistical tables	31-41
Report of Dr. Edward Ryan, Acting Superintendent of the Ontario Hospital, Kingston	42-45
Statistical tables	46-56
Report of Dr. W. J. Robinson, Superintendent of the Ontario Hospital, London	
Statistical tables	57-67
Report of Dr. N. H. Beemer, Superintendent of the Ontario Hospital, Mimico	68-70
Statistical tables	71-81
Report of Dr. W. T. Wilson, Superintendent of the Ontario Hospital, Penetanguishene	82
Statistical tables	83-93
Report of Dr. H. Clare, Superintendent of the Hospital for Insane, Toronto	94
Statistical tables	95-105
Report of Dr. J. M. Forster, Superintendent of the Ontario Hospital, Whitby	
Statistical tables	106-116
Guelph	117
Report of J. P. Downey, Superintendent of the Ontario Hospital, Orillia	118-119
Statistical tables	120-129
Report of Dr. J. J. Williams, Superintendent of the Ontario Hospital, Woodstock	130
Statistical tables	131-141
Report of Homewood Sanitarium, Guelph—	
Voluntary Branch	142
Insane Branch	143

INTRODUCTION

Of W. W. Dunlop, Inspector of Prisons and Public Charities, for the year ended October 31st, 1922.

The following statistical report for the year 1922 sets forth the operations of the twelve provincial institutions in Ontario in which are confined the insane, epileptic and feeble-minded population of the Province.

The figures tell their own story, but figures alone convey a limited idea of the facts.

At the end of the previous year we had in residence 7,967 persons and 232 applications on file, making a total of 8,199. At the end of 1922 we had 8,364 patients in charge and 797 applications. This makes a total of 9,161 persons in Ontario who are more or less mentally abnormal. This is an increase of 962 in one year, or sufficient to fill another large hospital. In considering this increase the question naturally arises why should there be such a large and steady increase of insanity when the general population is almost stationary? What is the cause and what is the remedy?

The assigned causes of insanity are given in Table No. 6, which shows that 2,133 persons were admitted to our provincial hospitals during the year. In addition to the assigned causes there is another cause not yet "assigned" but which is becoming quite potent. Insanity may be due to shock, but it is also due to the advice of a clever criminal lawyer. Many persons have become insane over night as the result of this form of advice.

The total number of patients discharged as recovered was 354, or about 16 per cent. of the admissions. There were 615 others discharged who were either improved, unimproved or who were deported.

But the outstanding fact is that during the year we treated 10,100 persons in our hospitals and that the number admitted greatly exceeds the number discharged or who die, and in this fact is found the reason for the progressive increase in insanity.

Methods of Admission

In Ontario we have the following five methods of admission:

1. Those admitted upon the application of friends and who are held upon the medical certificates of two physicians.

2. Persons who are deemed to be dangerous or without means and who, after being examined by two doctors, are brought before a magistrate and committed as insane.

3. Persons admitted as voluntary patients.

4. Persons adjudged insane by the courts and who are held on the warrant of the Lieutenant-Governor.

5. Convicts who become insane in the penitentiary and who are held on the order of the Minister of Justice.

The voluntary system has been in existence for ten years but has never become popular in Ontario. Out of the 2,133 patients admitted only seven voluntarily presented themselves for treatment. This method was instituted

at the request of physicians who urged that if given an opportunity to avoid publicity many persons would take the initiative and come to the hospitals for advice and treatment and be fit to leave in a few weeks.

The first named method is the more popular and has the advantage of being simpler than any of the others barring the voluntary system, 78 per cent. of the admissions for the year coming under this classification.

The Foreign-Born Insane

The proportion of those admitted born in Canada was 62 per cent. The proportion of the foreign-born was 32 per cent. Many of the foreign-born come from Southern and Eastern Europe. In 1922 we had 110 persons admitted, who came from this part of the world and the cost of maintaining them was over $40,000. Very few of this class have any means, but become public paupers to be supported by the taxpayers of Ontario. One wonders, when dealing with this subject, how long such an immigration policy should continue, and why the people of Ontario should be taxed to maintain such an alien element who rarely become permanent assets but are simply floating liabilities.

Revenue

Notwithstanding the prevailing financial stringency, we are able to report a small increase in the revenue from our patients. In 1921 we collected from paying patients, $390,575.68. In 1922 we collected $394,628.41, an increase of $4,052.73. From the municipalities we collected in 1921, $127,697.10. From the same source in 1922 we collected $135,091.90, an increase of $7,394.80. And from the removal fund we collected in 1921, $16,697.76, which was increased to $19,357.93 in 1922. This makes a total increase in the year of $14,107.64 from this one source. It is only proper, however, to state that to get in this money requires persistent and trained methods in dealing with those who are either legally or morally obligated to support their insane friends.

Those who are interested in the local operations of the Ontario hospitals will find in the separate reports of each institution as given by the several superintendents a complete recital of what is taking place, and to all such readers we commend the introductory remarks of the superintendents, with the tables which follow.

W. W. Dunlop,
Inspector.

TABLE

Showing the movements of the Hospital populatiou

	Brockville Hospital			Cobourg Hospital
	Male	Female	Total	Female
Capacity of Hospital	367	353	720	450
In Residence, Oct. 31st, 1921	380	396	776	382
Admitted during year 1922:—				
By Warrant	.....	.....	.....	4
By Medical Certificate	105	78	183	30
Voluntary	.....	.....	.....	.....
Total number under treatment during year	485	474	959	416
Discharges during year:—				
As recovered	18	13	31	10
As improved	11	23	34	12
As unimproved	.....	4	4	1
As not insane	.....	1	1	.....
Total number discharged during year	29	41	70	33
Died	30	28	58	27
Deported	.....	.....	.....	.....
Eloped	2	.....	2	.....
Transferred	1	1	2	34
Total number admitted since opening of Hospital	2,272	2,208	4,480	455
Total number discharged since opening of Hospital	932	979	1,911	34
Total number died since opening of Hospital	766	657	1,423	53.
Total number deported since opening of Hospital	18	12	30	2
Total number eloped since opening of Hospital	103	2	105	.....
Total number transferred since opening of Hospital	30	154	184	34
Total remaining in Hospital, Oct. 31st, 1922	423	404	827	332
Number of applications on fyle	9	10	19	6
Daily average population	403	402.8	805.6	356.85
Collective days' stay of all patients in residence during year	147,116	147,054	294,070	130,250

No. 1.

for the year ended October 31st, 1922.

Hamilton Hospital.			Kingston Hospital.			London Hospital.		
Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
656	639	1,295	311	268	579	590	596	1,186
599	429	1,028	298	274	572	584	615	1,199
76	92	168	3	1	4	28	6	34
80	184	264	51	61	112	122	166	288
4	3	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....
759	708	1,467	352	336	688	734	787	1,521
27	6	33	16	9	25	44	54	98
53	62	115	14	24	38	26	33	59
3	5	8	1	2	3	3	.....	3
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
83	73	156	31	35	66	73	87	160
48	51	99	25	20	45	37	53	90
9	1	10	2	.....	2	.....	.....	.....
6	.....	6	.....	.....	.....	4	.....	4
1	1	2	.....	1	1	.....	.....	.....
4,461	4,309	8,770	3,393	2,831	6,224	4,798	4,533	9,331
1,762	1,961	3,723	1,654	1,401	3,055	2,134	2,085	4,219
1,550	1,372	2,922	1,062	837	1,899	1,610	1,465	3,075
85	14	99	17	6	23	18	8	26
163	11	174	120	1	121	167	18	185
289	369	658	246	306	552	249	310	559
612	582	1,194	294	280	574	620	647	1,267
1	4	5	3	.....	3	.....	.....	.....
615	529	1,144	296	273	569	602	606	1,208
224,737	192,950	417,687	108,117	997,35	207,852	220,794	224,874	445,668

TABLE

Showing the movements of the Hospital population

	Mimico Hospital.			Penetang Hospital.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	300	300	600	166	203	369
In Residence, Oct. 31st, 1921	302	306	608	165	202	367
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	27	15	42	.....	.....	.....
By Medical Certificate	28	35	63	.....	.....	.....
Voluntary	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Total number under treatment during year	357	356	713	165	202	367
Discharges during year:—						
As recovered	25	8	33	.....	.....	.....
As improved	5	9	14	.....	1	1
As unimproved	.....	.....	.....	.....	.....	.....
As not insane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Total number discharged during year	30	17	47	.....	1	1
Died	21	23	44	5	11	16
Deported	1	.....	1	.....	.....	.....
Eloped	1	.....	1	.....	.....	.....
Transferred	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Total number admitted since opening of Hospital	2,347	2,103	4,450	362	430	792
Total number discharged since opening of Hospital	829	736	1,565	21	23	44
Total number died since opening of Hospital	732	605	1,337	143	184	327
Total number deported since opening of Hospital	56	11	67	10	1	11
Total number eloped since opening of Hospital	61	1	62	16	2	18
Total number transferred since opening of Hospital	365	434	799	12	30	42
Total remaining in Hospital, Oct. 31st, 1922	304	316	620	160	190	350
Number of applications on fyle	18	15	33	.....	.....	.....
Daily average population	310.03	309.80	619.83	162.2	195.7	357.9
Collective days' stay of all patients in residence during year	113,160	113,077	226,237	59,219	71,439	130,658

No. 1—*Continued.*

for the year ended October 31st, 1922.

Toronto Hospital			Whitby Hospital.			Orillia Hospital.		
Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
426	426	852	530	530	1,060	536	563	1,099
261	482	743	496	467	963	547	509	1,056
131	47	178	24	1	25	5	4	9
179	248	427	48	48	96	87	65	152
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
571	777	1,348	568	516	1,084	639	578	1,217
42	48	90	15	19	34	.....	.....	.....
63	92	155	18	14	32	13	2	15
4	7	11	2	1	3	10	.....	10
4	.....	4	2	1	3	.....	.....	.....
113	147	260	37	35	72	23	2	25
75	50	125	17	14	31	22	15	37
10	10	20	1	.....	1	.....	.....	.....
7	1	8	2	.....	2	11	.....	11
29	97	126	.....	1	1	.....	2	2
8,033	7,915	15,948	630	576	1,206	1,913	1,709	3,622
3,795	4,154	7,949	62	72	134	242	136	378
2,211	1,772	3,983	33	32	65	980	843	1,823
143	67	210	6	1	7	2	3	5
200	36	236	16	1	17	53	2	55
1,347	1,414	2,761	2	4	6	53	166	219
337	472	809	511	466	977	583	559	1,142
7	6	13	2	1	3	.....	.....	715
290	412	702	482	450	932	550	526	1,076
105,850	150,380	256,230	175,930	164,250	340,180	200,886	191,896	392,782

TABLE No. 1—*Continued.*

Showing the movements of the Hospital population for the year ended October 31st, 1922.

	Woodstock Hospital.			Guelph Hospital.	Gross Totals.
	Male.	Female.	Total.	Male.	
Capacity of Hospital	96	108	204	100	.....
In residence, Oct. 31st, 1921	96	106	202	71	7,967
Admitted during year 1922—					
By Warrant	.....	.....	.....	3	467
By Medical Certificate	24	15	39	5	1,659
Voluntary	.....	.....	.....	.....	2,133
Total number under treatment during year	120	121	241	78	10,099
Discharges during year:—					
As recovered	.....	.....	.....	.....	354
As improved	5	.....	5	1	481
As unimproved	6	3	9	.....	52
As not insane	.....	.....	.....	1	9
Total number discharged during year	11	3	14	2	896
Died	14	11	25	.....	597
Deported	.....	.....	.....	5	39
Eloped	.....	.....	.....	.....	34
Transferred	.....	.....	.....	1	169
Total number admitted since opening of Hospital	412	326	738	79	56,095
Total number discharged since opening of Hospital	167	110	277	2	23,291
Total number died since opening of Hospital	150	109	259	5	17,171
Total number deported since opening of Hospital	.....	.....	.....	1	481
Total number eloped since opening of Hospital	.....	.....	.....	.....	973
Total number transferred since opening of Hospital	.....	.....	.....	1	5,815
Total remaining in Hospital, Oct. 31st, 1922	95	107	202	70	8,364
Number of applications on fyle	.....	.....	.....	.....	797
Daily average population	93.54	106.40	199.94	70.1	8,041
Collective days' stay of all patients in residence during year	34,145	38,848	72,993	25,586	.....

TABLE No. 2.

Showing social state and religion of patients admitted during the year.

———	Admissions of Year.
SOCIAL STATE—	
Single	951
Married	846
Widowed	196
Divorced	3
Separated	15
Unascertained	122
Totals	2,133
RELIGION—	
Baptists	90
Congregationalists	9
Church of England	423
Methodists	397
Presbyterians	328
Roman Catholics	400
Other Denominations	274
Unascertained	212
Totals	2,133

TABLE No. 3.

Showing nativity of patients admitted during the year.

Nativity.	Admissions of Year.
Total born in Canada	1,337
Armenia	2
Assyria	2
Austria	9
Australia	1
Belgium	2
Bulgaria	1
China	3
Denmark	...
England	310
France	7
Finland	9
Galicia	4
Germany	12
Greece	6
Holland	4
Hungary	3
Ireland	56
Italy	13
Japan	...
Macedonia	2
Norway	1
Other British Possessions	14
Poland	5
Roumania	5
Russia	44
Scotland	74
South America	1
Spain	...
Switzerland	...
Sweden	6
Turkey	1
United States	51
West Indies	3
Unascertained and other countries	145
Totals	2,133

TABLE No. 4.

Showing occupation of those admitted during the year.

Occupation.	Brockville Hospital.	Cobourg Hospital.	Hamilton Hospital.	Kingston Hospital.	London Hospital.	Mimico Hospital.	Penetanguishene Hospital.	Toronto Hospital.	Whitby Hospital.	Orillia Hospital.	Woodstock Hospital.	Guelph Hospital.	Admitted this year.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.....	5	...	5	1	2	...	...	5	4	...	2	...	24
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc.....	12	...	23	3	25	5	...	45	15	...	1	...	129
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stock Men, etc.....	29	...	41	14	56	18	...	25	14	...	2	...	199
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc.....	15	...	16	3	15	5	...	39	5	...	2	...	100
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc.....	10	3	29	7	20	6	...	24	13	...	2	...	114
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc..	5	4	43	3	29	2	...	61	1	...	2	...	150
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc.....	71	25	16	52	113	39	...	163	40	...	4	...	523
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc.....	...	...	5	...	4	2	...	5	2	...	...	...	18
Labourers.....	30	...	51	11	28	19	...	141	26	...	4	...	310
No Occupation.....	5	2	101	18	20	8	...	90	1	161	20	...	426
Unascertained.....	1	...	109	4	10	1	...	7	...	...	...	8	140
Totals.....	183	34	439	116	322	105	...	605	121	161	39	8	2,133

TABLE No. 5.

Showing the Counties and Districts from which Patients have been admitted during the year ending October 31st, 1922, and the Hospitals they were assigned to.

Counties and Districts.	Admitted during Year.	No. received under warrant process.	No. received by med. certificates.	Assigned to Brockville Hosp.	Assigned to Cobourg Hosp.	Assigned to Hamilton Hosp.	Assigned to Kingston Hosp.	Assigned to London Hosp.	Assigned to Mimico Hosp.	Assigned to Penetang Hosp.	Assigned to Toronto Hosp.	Assigned to Whitby Hosp.	Assigned to Orillia Hosp.	Assigned to Woodstock.	Guelph
Algoma District	20	13	7	....	....	....	1	1	6	....	8	2	1	....	..
Brant	45	11	34	....	....	36	....	3	....	....	....	....	4	2	..
Bruce	18	1	17	....	....	....	....	15	....	....	1	....	1	1	..
Carleton	67	....	67	61	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	..
Dufferin	9	6	3	....	....	5	4	....	....	....	....	....	....	....	..
Dundas	13	....	13	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	..
Durham	23	1	22	....	10	1	2	....	....	....	....	4	5	1	..
Elgin	31	....	31	....	....	....	....	29	....	....	....	....	1	1	..
Essex	50	3	47	....	....	....	....	47	....	....	....	....	1	2	..
Frontenac	33	1	32	....	....	....	29	....	....	....	....	1	3	....	..
Glengarry	14	....	14	12	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	..
Grenville	14	....	14	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
Grey	24	7	17	....	....	23	....	1	....	....	....	....	....	....	..
Haldimand	17	8	9	....	....	15	....	....	....	....	....	....	1	1	..
Haliburton	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	..
Halton	15	3	12	....	....	13	....	....	....	....	1	....	....	1	..
Hastings	34	1	33	....	3	....	24	....	....	....	....	1	6	....	..
Huron	22	3	19	....	....	....	....	21	....	....	....	....	1	....	..
Kenora	3	1	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	..
Kent	31	4	27	....	....	....	....	29	....	....	....	....	1	1	..
Lambton	31	....	31	....	....	....	....	31	....	....	....	....	....	....	..
Lanark	23	....	23	20	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	..
Leeds	26	....	26	23	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	..
Lennox & Addington	13	1	12	....	....	....	13	....	....	....	....	....	....	....	..
Lincoln	22	2	20	....	....	20	....	....	....	....	....	....	2	....	..
Manitoulin	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	1	....	..
Middlesex	88	16	72	....	....	....	....	81	....	....	1	....	5	1	..
Muskoka District	8	2	6	....	....	....	....	....	5	....	1	1	1	....	..
Nipissing District	17	11	6	....	....	....	....	....	4	....	13	....	....	....	..
Norfolk	7	1	6	....	....	6	....	....	....	....	....	....	1	....	..
Northumberland	18	1	17	....	10	....	5	....	....	....	....	1	2	....	..
Ontario	33	4	29	....	....	....	....	....	4	....	2	20	7	....	..
Oxford	30	3	27	....	....	1	....	24	....	....	....	1	2	2	..
Parry Sound District	10	2	8	....	....	1	....	....	3	....	3	1	2	....	..
Peel	10	....	10	....	....	....	1	....	5	....	3	....	1	....	..
Perth	35	2	33	....	....	1	....	32	....	....	....	....	1	1	..
Peterborough	20	2	18	8	7	....	3	....	6	....	2	2	....	....	..
Prescott	8	....	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..
Prince Edward	9	....	9	....	....	....	8	....	....	....	....	1	....	....	..
Rainy River District	3	1	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	..
Renfrew	22	....	22	1	....	....	18	....	....	....	....	....	2	1	..
Russell	15	....	15	14	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	..
Simcoe	53	13	40	....	....	....	....	....	29	....	17	3	3	1	..
Stormont	15	....	15	13	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	..
Sudbury	12	7	5	....	....	....	....	....	5	....	5	....	2	....	..
Temiskaming	22	19	3	....	....	....	....	....	14	....	7	1	....	....	..
Thunder Bay District	36	34	2	....	....	....	....	....	12	....	22	1	1	....	..
Victoria	19	5	14	....	1	1	....	....	5	....	7	3	2	....	..
Waterloo	31	5	26	....	....	27	....	1	....	....	....	....	2	1	..
Welland	27	4	23	....	....	24	....	....	....	....	....	....	1	2	..
Wellington	30	2	28	....	....	21	....	1	....	....	2	1	4	1	..
Wentworth	131	66	65	....	....	120	....	....	....	....	1	....	8	2	..
York	689	142	547	....	3	13	1	2	3	....	502	76	72	16	..
Unascertained	8	3	5	....	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	8
Other Provinces	122	50	72	5	....	109	....	4	....	....	1	1	....	....	..
Total	2133	467	1666	183	34	439	116	322	105	....	605	121	161	39	8

TABLE No. 5a.

Showing the Counties and Districts from which the entire number of Patients admitted to the Hospitals have been received; also the Counties and Districts from which the Patients remaining in residence the 31st October, 1922, were originally admitted.

Counties and Districts	Patients in residence 31st October, 1922												Total.
	Brockville Hospital.	Cobourg Hospital.	Hamilton Hospital.	Kingston Hospital.	London Hospital.	Mimico Hospital.	Penetang Hospital.	Toronto Hospital.	Whitby Hospital.	Orillia.	Woodstock.	Guelph.	
Algoma District	....	....	4	2	3	30	26	9	13	8	....	....	95
Brant	....	5	97	....	9	1	1	1	1	18	3	....	136
Bruce	....	4	4	....	95	....	3	1	2	11	2	....	122
Carleton	269	23	2	27	.....	1	3	....	4	39	5	....	373
Dufferin	..	7	22	12	.....	1	2	1	1	5	2	....	53
Dundas	25	2	1	2	.....	2	.....	.....	.....	6	3	....	41
Durham	3	11	.....	8	1	5	....	2	14	13	1	....	58
Elgin	....	5	2	....	101	....	2	.....	.....	16	5	....	131
Essex	3	7	3	....	151	....	....	1	....	18	6	....	189
Frontenac	9	3	.....	105	.....	....	3	2	4	21	1	....	148
Glengarry	36	2	1	6	.....	.....	.....	.....	1	6	....	....	52
Grenville	44	4	.....	3	.....	.....	.....	1	....	3	....	....	55
Grey	....	13	99	1	7	6	8	....	4	17	7	....	162
Haldimand	1	3	44	....	.....	1	1	.....	.....	4	....	....	54
Haliburton	....	2	.....	1	.....	4	.....	.....	.....	5	....	....	12
Halton	1	5	34	....	.....	1	....	2	....	1	3	....	47
Hastings	6	5	.....	112	.....	1	4	1	4	35	5	....	173
Huron	2	1	2	....	121	....	2	3	3	12	4	....	150
Kenora	....	....	1	....	.....	5	.....	.....	.....	1	....	....	7
Kent	1	5	.....	....	97	1	.....	.....	.....	10	5	....	119
Lambton	3	3	1	1	124	....	1	....	1	11	6	....	151
Lanark	77	6	.....	9	.....	....	1	.....	.....	10	2	....	105
Leeds	100	8	.....	12	.....	.....	.....	1	....	9	3	....	133
Lennox and Addington	2	....	.....	41	.....	.....	2	.....	.....	14	....	....	59
Lincoln	....	3	53	....	.....	.....	.....	.....	1	14	5	....	76
Manitoulin	....	....	....	....	.....	6	....	3	2	1	....	....	12
Middlesex	2	22	1	1	296	1	2	....	3	41	10	....	379
Muskoka District	....	1	2	....	.....	11	14	....	5	12	2	....	47
Nipissing District	1	1	6	....	.....	38	20	13	4	15	....	....	98
Norfolk	....	....	38	1	1	....	2	.....	.....	8	1	....	51
Northumberland	3	12	2	66	.....	2	6	2	9	14	2	....	118
Ontario	....	4	2	2	1	40	16	1	37	29	3	....	135
Oxford	1	2	5	....	101	1	2	....	3	24	9	....	148
Parry Sound District	....	....	1	....	.....	30	10	5	5	15	1	....	67
Peel	1	2	4	1	.....	40	3	5	4	14	2	....	76
Perth	3	8	5	....	108	2	....	1	....	13	3	....	143
Peterborough	1	11	.....	8	.....	49	6	5	15	15	1	....	111
Prescott	62	9	.....	3	.....	....	2	.....	.....	10	....	....	86
Prince Edward	....	....	.....	38	.....	1	....	1	2	9	....	....	51
Rainy River District	....	....	.....	....	.....	11	7	....	2	2	....	....	22
Renfrew	9	4	.....	82	.....	....	3	1	1	16	3	....	119
Russell	52	....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	7	1	....	62
Simcoe	3	5	12	....	2	96	53	11	18	59	5	....	264
Stormont	78	7	.....	3	.....	....	1	....	1	5	1	....	96
Sudbury	....	....	1	....	.....	14	1	5	3	6	....	....	30
Temiskaming	4	....	1	....	.....	24	15	7	10	6	....	....	67
Thunder Bay District	....	4	3	1	2	36	1	14	11	3	2	....	77
Victoria	....	1	2	3	.....	58	10	5	9	12	2	....	102
Waterloo	....	7	130	....	1	1	1	2	3	19	4	....	168
Welland	1	8	95	2	.....	1	1	....	2	7	1	....	118
Wellington	....	18	98	....	4	1	4	1	7	22	4	....	159
Wentworth	3	15	380	4	4	3	7	2	5	68	12	....	503
York	17	63	29	12	4	94	....	700	751	378	63	....	2,111
Unascertained	....	1	4	4	18	....	19	....	4	5	....	70	125
Other Provinces	4	....	2	....	16	1	85	....	8	.....	2	....	118
Totals	827	332	1,194	574	1,267	620	350	809	977	1,192	202	70	8,364

TABLE No. 6.

Showing the assigned causes of insanity in the cases admitted during the year.

Causes.	Men.	Women.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Men.	Women.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)	59	69	128	7	16	23	69
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	88	96	184	31	32	63	110
Religious Excitement	5	16	21	.....	5	5	14
Love Affairs, including seduction	7	7	14	1	1	2	6
Fright and Nervous Shock	5	7	12	1	3	4	7
PHYSICAL.							
Alcoholism	20	5	25	1	1	2	6
Sexual Excess	0	0	0	0	0	0	0
Venereal Diseases	54	9	63	0	0	0	23
Masturbation	2	0	2	1	0	1	1
Insolation	0	2	2	0	0	0	2
Accident or Injury	12	5	17	3	1	4	10
Pregnancy	0	9	9	0	3	3	0
Parturition and Puerperium	0	23	23	1	7	8	12
Lactation	0	1	1	0	0	0	1
Climacteric Period	1	15	16	1	4	5	7
Fevers	4	3	7	0	2	2	2
Privation and Overwork	2	6	8	0	0	0	2
Epilepsy	38	23	61	5	8	13	26
Other Convulsive Diseases	0	1	1	0	0	0	1
Diseases of Brain and Skull	215	257	472	0	1	1	3
Senility	88	77	165	7	3	10	60
Exophthalmic Goitre	0	1	0	0	0	0	0
Epidemic Influenza	8	5	13	4	3	7	5
Abuse of Drugs	18	10	28	2	0	2	8
Loss of Special Sense	0	0	0	0	0	0	0
Uræmia	0	1	1	0	0	0	0
Other Auto-Infection	0	0	0	0	0	0	0
Other Bodily Diseases	29	21	50	15	14	29	16
HEREDITARY.							
Congenital Defect	38	41	79	23	30	53	49
Unascertained	285	268	553	395	361	756	256
Not Insane	6	2	8	6	1	7	1
Orillia	92	69	161	.....	.....	.....	.....
Guelph	8	0	8	.....	.....	.....	.....
Totals	1,084	1,049	2,133	504	496	1,000	697

TABLE No. 7.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year.

	Admitted During Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	54	72	126
Maternal Branch	53	75	128
Paternal and Maternal Branches	22	20	42
Collateral Branches	69	62	131
No hereditary tendency	312	344	656
Unascertained	518	529	1,047
Not Insane	2	1	3
Totals	1,030	1,103	2,133

TABLE No. 8.

Showing summary of probational discharges during the year.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	435	552	987
Discharged, Recovered while on Probation	121	114	235
Discharged, Improved while on Probation	123	189	312
Discharged, Unimproved while on Probation	11	13	24
Died while on Probation	9	13	22
Returned to Hospital	115	161	276
Not Insane	2		2
Absent on Probation on October 31st, 1922	89	112	201
Totals	905	1,154	2,059

TABLE No. 9.

Showing summary of discharges during the year.

	Male.	Female.	Total.
Discharged, Recovered	187	167	354
" Improved	209	272	481
" Unimproved	29	23	52
" Deported	28	11	39
" Eloped	33	1	34
" Not Insane	7	2	9
Total Number of Discharges	493	476	969

TABLE No. 10.

Deaths in Hospitals.

Hospitals.	No. of deaths.	Daily average population.	Percentage of deaths on daily average population.
Brockville	58	805.8	7.2
Cobourg	27	356.85	7.6
Hamilton	99	1,144	8.65
Kingston	45	569	7.91
London	90	1,208	7.45
Mimico	44	619.83	7.10
Penetang	16	357.9	4.47
Toronto	125	702	17.81
Whitby	31	932	3.33
Orillia	37	1,076	7.99
Woodstock	25	199.94	12.5
Guelph	..	70.1	....
	597	8,041	7.43

TABLE No. 11.

Showing the percentage of recoveries on the average population and admissions for the year ending October 31st, 1922.

Hospitals.	On average population.			On admission.		
	Average population.	Recovered.	Percentage.	Admission.	Recovered.	Percentage.
Brockville	805.8	31	3.8	183	31	16.93
Cobourg	356.85	10	2.8	34	10	29.41
Hamilton	1,144	33	2.88	439	33	7.52
Kingston	569	25	4.39	116	25	21.55
London	1,208	98	8.11	322	98	30.43
Mimico	619.83	33	5.3	105	33	31.43
Penetang	357.9	..	..	..	..	..
Toronto	702	90	12.82	605	90	14.88
Whitby	932	34	3.65	121	34	28.10
Orillia	1,076	..	..	161	..	..
Woodstock	199.94	..	..	39	..	..
Guelph	70.1	..	..	5	..	..
Totals	8,041	354	4.40	2,133	354	16.6

TABLE

Showing general movements and result of treatment of patients

	Average daily population.			Number of patients admitted.			Number of patients recovered.			Number discharged improved, unimproved and deported.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Average 1882 to 1891	1,449	1,431	2,880	289	270	559	85	86	171	37	43	80
Average 1892 to 1901	2,034	2,094	4,128	371	386	757	114	121	235	42	50	92
Average 1902 to 1911	2,484	2,702	5,186	499	527	1,026	140	154	294	90	88	178
Average 1912 to 1921	2,992	3,161	6,153	824	818	1,642	174	172	346	198	194	392
1922.....	3,874	4,167	8,041	1,030	1,203	2,133	187	167	354	266	306	572

No. 12.

in Hospitals for Insane in Province from January 1st, 1882, to October 31st, 1922.

Number of patients who died.			Percentage of recoveries to average daily population.			Percentage of deaths to average daily population.			Number of patients remaining in residence.		
Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
90	73	163	5.90	6.21	6.05	6.25	5.08	5.66	1,464	1,524	2,988
134	107	241	5.60	5.77	5.69	6.39	5.06	5.72	2,042	2,109	4,152
169	160	329	5.65	5.74	5.70	6.68	5.88	6.28	2,499	2,726	5,225
274	248	522	5.83	5.47	5.68	8.92	7.90	8.42	3,200	3,408	6,608
294	303	597	4.88	4.01	4.40	7.73	7.15	7.43	4,009	4,355	8,364

TABLE No. 13.

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Brockville Hospital.	Cobourg Hospital.	Hamilton Hospital.	Kingston Hospital.	London Hospital.	Mimico Hospital.	Orillia Hospital.	Penetang Hospital.	Toronto Hospital.	Whitby Hospital.	Woodstock Hospital.	Total.
Specific Infectious Diseases:—												
Typhoid Fever					1							1
Influenza	1					1			1			3
Cerebro-spinal Meningitis												
Diphtheria												
Erysipelas	1	2	2	1			1		2		1	8
Septicæmia		1	3	2	2							8
Dysentery							2		1			3
Syphilis								1				1
Tuberculosis	10	5				8		2	4	6		35
Toxemia						1	17					18
Jaundice			4	6	3		1					14
Constitutional Diseases:—												
Rheumatism												
Arthritis Deformans												
Diabetes Mellitus				1	1				2	1		5
Diseases of the Digestive System:—												
Mouth, salivary glands												
Pharynx												
Tonsils												
Œsophagus												
Enteritis												
Stomach												
Diseases of the Intestines:—												
Diseases of the Liver				2	2							4
" " Pancreas	1											1
" " Peritoneum	1								3	2		6
Intestinal obstruction												
Diseases of the Respiratory System:—												
Diseases of the Nose and Larynx												
" " Bronchi			1	1	2				1			5
" " Lungs	13	3	13	9	7	16	2		7	4	3	77
" " Pleura			1		1				1			3
Diseases of the Circulatory System:—												
Diseases of the Pericardium				1								1
" " Heart	2	1	4	3	3	4	4	6	5	1	1	34
Arterio-sclerosis			9	2	9	4	1	1	4			30
Aneurism									1			1
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—												
Anæmia			1									1
Pernicious Anæmia				1	4	1			2	1		9
Leucæmia							1					1
Exophthalmic Goitre								1	1			2
Diseases of the Genito-Urinary System	1		2		4	3		2		1		13
Carried forward	30	10	40	29	39	38	29	13	35	16	5	284

TABLE No. 13—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Brockville Hospital.	Cobourg Hospital.	Hamilton Hospital.	Kingston Hospital.	London Hospital.	Mimico Hospital.	Orillia Hospital.	Penetang Hospital.	Toronto Hospital.	Whitby Hospital.	Woodstock Hospital.	Total.
Totals—Brought forward	30	10	40	29	39	38	29	13	35	16	5	284
Diseases of the Nervous System:—												
Diseases of the Nerves	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
" " Spinal Cord	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
" " Meninges	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Organic Diseases of the Brain,— (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hemorrhage, and other gross lesions)	2	...	2	...	2	2	...	...	3	1	...	12
Functional Nervous Diseases, (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	1	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	5
Epilepsy	3	1	1	1	1	...	...	1	2	1	20	31
Mental Diseases:—												
Exhaustion of Acute Mental Disease	5	4	4	2	8	...	...	...	17	...	...	40
Exhaustion of Chronic Mental Disease	...	11	5	1	22	...	...	1	...	5	...	45
General Paresis	3	1	15	2	7	4	...	...	35	3	...	70
Intoxications:—												
Alcoholism	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Morphinism	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Metallic Poisoning	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Heat Stroke	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Debility of Old Age	9	...	26	6	9	...	1	1	30	2	...	84
Accident	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	2
Suicide	1	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	4
Surgical Diseases	2	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	5
Gynæcological Diseases	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malignant New Growths, or Cancer	2	...	2	2	1	...	...	...	2	3	...	12
Pellagra	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Unknown (died on probation)	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Totals	58	27	99	45	90	44	37	16	125	31	25	597

TABLE No. 14.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium	0	.....	0	0	....	0	....	....	0
(b) Infection Delirium	5	5	10	2	10	12	2	1	3
(c) Post Infection Psychoses	1	1	2	1	1	2	1	0	1
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium	1	4	5	1	6	7	3	4	7
(b) Acute Confusional Psychoses	7	22	29	4	9	13	4	6	10
(c) Neurasthenia	10	8	18	10	8	18	0	1	1
(d) Psychasthenia	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications	13	6	19	9	2	11	0	4	4
(b) Chronic Intoxications	1	0	1	0	0	0	0	0	0
(a) Alcoholism (acute and chronic)	9	1	10	7	3	10	1	1	2
(b) Delirium Tremens	6	1	7	5	1	6	0	0	0
(c) Korsakow's Psychoses	0	0	0	0	1	1	0	1	1
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis	1	0	1	0	0	0	0	0	0
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(f) Alcoholic Paranoia	1	0	1	2	2	4	0	0	0
(g) Alcoholic Paresis	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(h) Morphinism	17	8	25	18	8	26	1	0	1
(i) Cocainism	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(j) Pellagra	0	1	1	....	....	....	....	....	....
Thyrogenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses	0	1	1	....	....	....	....	....	....
(b) Cretinism	1	0	1	....	....	....	....	....	....
(c) Hyperthyrogenous	0	0	0	....	....	....	....	....	....
(d) Exophthalmic Goitre	0	0	0	....	....	....	....	....	....
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	86	74	160	27	34	61	10	15	25
(b) Catatonic	125	137	262	68	84	152	18	36	54
(c) Paranoid	117	113	230	47	47	94	12	23	35
General Paresis	67	16	83	5	3	8	59	10	69
Organic Dementias:—Traumatic	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(a) Cerebral Sclerosis	0	3	3	0	2	2	0	1	1
(b) Huntingdon's Chorea	0	0	0	0	1	1	2	1	3
(c) Multiple Sclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(d) Cerebral Syphilis	0	0	0	0	0	0	1	0	1
(e) Tabetic Psychoses	1	0	1	0	0	0	2	1	3
(f) Arterio-sclerotic Psychoses	24	12	36	5	4	9	7	4	11
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage	3	4	7	0	2	2	3	1	4
(h) Traumatic Dementia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(i) Sunstroke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	42	59	101	22	34	56	10	18	28
(b) Pre-senile Delusional Psychoses	8	19	27	6	9	15	1	1	2
(c) Senile Dementia	107	95	202	15	27	42	74	88	162
(d) Presbyphrenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totals—*Carried forward*	654	591	1,245	254	298	552	211	217	428

TABLE No. 14.—*Continued.*

Showing form of mental diseases of patients admitted, discharged and died during the year,

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought forward*	654	591	1,245	254	298	552	211	217	428
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	74	107	181	34	53	87	14	22	36
(b) Depressed States	49	83	132	64	61	125	8	20	28
(c) Mixed States	2	9	11	3	7	10	1	1	2
(d) Paranoia	1	2	3	0	0	0	1	0	1
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	44	21	65	13	8	21	24	13	37
(b) Hysterical Psychoses	2	4	6	2	2	4	1	0	1
(c) Sexualis Psychopathia	4	3	7	3	2	5	0	0	0
(d) Post Apoleptic	0	0	0	0	0	0	0	0	0
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	134	123	257	44	26	70	20	16	36
(b) Idiocy	22	14	36	3	1	4	11	10	21
(c) Hypochondriac	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Not Diagnosed	40	142	182	3	7	10	2	4	6
Not Insane	6	2	8	6	2	8	1	0	1
Totals	1,032	1,101	2,133	429	467	896	294	303	597

TABLE No. 15.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on October 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	251	182	25	15	11	78
From 1 to 2 months	175	171	26	21	6	45
" 2 " 3 "	114	138	24	18	6	39
" 3 " 4 "	79	116	27	32	3	23
" 4 " 5 "	64	125	34	40	4	19
" 5 " 6 "	88	125	39	28	2	13
" 6 " 9 "	96	284	68	106	2	30
" 9 " 12 "	133	226	45	61	2	33
" 12 " 18 "	105	474	40	60	9	58
" 18 months to 2 years	118	418	9	32	3	31
" 2 " 3 years	126	1,552	12	26	0	42
" 3 " 4 "	132	387	2	14	2	21
" 4 " 5 "	59	301	1	7	1	25
" 5 " 10 "	153	1,063	1	9	1	42
" 10 " 15 "	26	856	1	3	0	31
" 15 " 20 "	20	684	0	0	0	19
" 20 years and upwards	71	1,183	0	1	0	48
Unknown	323	79	.....	8	.....	.....
Totals	2,133	8,364	354	481	52	597

TABLE No. 16.

The following table shows the number of beds in each of the Hospitals, number in residence, at close of official year.

Ontario Hospitals.	Number of beds.			Number in residence October 31st, 1922.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Brockville	367	353	720	423	404	827
Cobourg	.....	450	450	.....	332	332
Hamilton	656	639	1,295	612	582	1,194
Kingston	311	268	579	294	280	574
London	590	596	1,186	620	647	1,267
Mimico	300	300	600	304	316	620
Penetang	166	203	369	160	190	350
Toronto	426	426	852	337	472	809
Whitby	550	460	1,010	511	466	977
Orillia	536	563	1,099	583	559	1,142
Woodstock	96	106	202	95	107	202
Guelph	.....	.....	.....	70	.....	70
Totals	3,998	4,364	8,362	4,009	4,355	8,364

TABLE No. 17.

Showing the number of officers and employees in each Hospital.

Occupation.	Brockville Hospital.	Cobourg Hospital.	Hamilton Hospital.	Kingston Hospital.	London Hospital.	Mimico Hospital.	Penetang Hospital.	Toronto Hospital.	Whitby Hospital.	Orillia Hospital.	Woodstock Hospital.	Total.
Superintendents	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Physicians	2	2	4	6	4	3	1	5	3	2	1	33
Bursars	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	....	11
Storekeepers and Assistants	2	....	3	1	2	1	....	1	2	1	....	13
Matron and Assistants	1	1	1	....	2	1	1	1	1	2	1	12
Office Staff (Clerks and Stenographers)	4	2	5	3	4	5	1	3	7	1	1	36
Engineers, Stokers and Assistants	11	5	13	7	14	9	5	8	11	9	2	94
Farmers and Gardeners	11	2	18	5	11	8	5	2	19	7	7	95
Dentists	....	....	1	....	1	1	....	1	....	1	....	5
Attendants, Male	49	1	68	44	63	34	12	39	41	32	9	392
Female Nurses	44	29	47	50	60	32	14	60	79	29	8	450
Domestic Help (Cooks, etc.)	13	9	24	10	35	17	9	16	22	22	10	187
Mechanics	5	2	12	4	11	4	5	6	6	7	1	63
Totals	144	55	198	132	209	117	55	145	193	113	41	1,402

TABLE No. 18.

Statement of Revenue from Paying Patients and Farm and Miscellaneous Revenue.

Hospital.	From Paying Patients.	From Farm and Miscellaneous.	Total.
	$ c.	$ c.	$ c
Brockville	36,518 66	5,668 29	42,186 95
Cobourg	8,940 16	.....	8,940 16
Hamilton	65,786 08	6,671 12	72,457 20
Kingston	32,105 51	2,796 47	34,901 98
London	71,383 31	12,961 67	84,344 98
Mimico	39,503 63	2,864 49	42,368 12
Penetanguishene	3,327 65	1,433 04	4,760 69
Toronto	48,107 22	11,864 70	59,971 92
Whitby	43,706 51	10,861 59	54,568 10
Orillia	21,214 02	3,178 56	24,392 58
Woodstock	24,035 66	1,367 09	25,402 75
Guelph	6,049 43	10 54	6,059 97
Totals	400,677 84	59,677 56	460,355 40
Revenue from Railway Taxation, under 6 Edward VII, cap. 9, sec. 4, sub-sec. 2	.....	135,091 90	.....

TABLE No. 19.

Comparative Statement of Revenue.

The following statement shows the revenue received from the Hospitals for each year since 1871 together with the number of paying patients in the Hospitals from year to year.

	No. of Paying Patients.	Revenue.	Increase.	Decrease.
		$ c.	$ c.	$ c.
For the year ending September 30th, 1871....	118	14,045 30	.....	.....
" " 1872....	139	19,255 80	5,219 50	.....
" " 1873....	171	16,660 61	.....	2,595 19
" " 1874....	182	20,035 77	3,376 15	.....
" " 1875....	231	21,875 92	1,840 15	.....
" " 1876....	256	21,175 93	.....	699 99
" " 1877....	323	28,093 58	6,917 65	.....
" " 1878....	334	30,103 75	2,010 17	.....
" " 1879....	343	32,398 26	2,794 51	.....
" " 1880....	387	37,653 81	4,755 55	.....
" " 1881....	414	41,066 54	3,412 73	.....
" " 1882....	475	43,937 64	2,871 10	.....
" " 1883....	538	59,922 59	15,984 95	.....
" " 1884....	496	48,135 18	.....	11,787 41
" " 1885....	509	49,620 93	1,485 73	.....
" " 1886....	516	53,030 05	4,309 12	.....
" " 1887....	514	48,742 53	.....	4,287 52
" " 1888....	538	59,638 16	10,895 08	.....
" " 1889....	708	66,670 64	7,032 48	.....
" " 1890....	562	62,754 16	.....	3,916 48
" " 1891....	577	48,507 52	.....	14,246 14
" " 1892....	632	73,240 61	14,733 19	.....
" " 1893....	661	73,415 54	174 93	.....
" " 1894....	697	72,722 04	.....	693 50
" " 1895....	743	68,290 31	.....	4,431 73
" " 1896....	904	97,898 19	29,607 88	.....
" " 1897....	844	100,581 25	2,683 06	.....
" " 1898....	770	72,042 44	.....	28,538 81
" " 1899....	778	74,364 54	2,322 10	.....
" " 1900....	846	81,650 87	7,286 33	.....
" " 1901....	902	90,677 46	9,026 59	.....
" " 1902....	959	101,076 20	10,398 74	.....
" " 1903....	1,029	97,416 03	.....	3,660 17
" " 1904....	1,111	106,167 49	8,751 46	.....
" " 1905....	1,211	114,915 59	8,748 10	.....
For the 3 mos. ending December 31st, 1905....	.....	54,897 06	27,403 60	.....
For the year ending December 31st, 1906....	1,732	165,404 08	50,488 49	.....
" " 1907....	1,797	166,419 63	1,015 55	.....
" " 1908....	1,878	146,148 77	.....	3,739 24
For the 10 mos. ending October 31st, 1909....	1,613	140,048 18	.....	.....
For the year " " 1910....	1,891	168,914 54	.....	.....
" " " 1911....	1,890	183,077 18	14,162 64	.....
" " " 1912....	1,963	189,096 93	6,019 75	.....
" " " 1913....	1,976	205,649 41	16,552 48	.....
" " " 1914....	2,110	213,517 87	7,868 46	.....
" " " 1915....	2,167	225,178 83	11,660 96	.....
" " " 1916....	2,209	236,805 83	11,627 00	.....
" " " 1917....	2,214	237,394 28	588 45	.....
" " " 1918....	2,268	260,969 00	23,574 72	.....
" " " 1919....	2,374	288,647 57	27,678 57	.....
" " " 1920....	2,526	326,350 89	37,703 32	.....
" " " 1921....	.....	390,575 68	64,224 79	.....
" " " 1922....	.....	400,677 84	10,102 16	.....

TABLE No. 20.

STATEMENT.

Showing the Expenditure on Maintenance under the different headings of the estimates for the year ending October 31st, 1922.

Headings of Estimates.	Brockville Hospital.	Cobourg Hospital.	Hamilton Hospital.	Kingston Hospital.	London Hospital.	Mimico Hospital.	Penetang Hospital.	Toronto Hospital.	Whitby Hospital.	Orillia Hospital.	Woodstock Hospital.
	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Medicines and medical comforts	3,622 55	948 24	7,199 04	3,488 12	5,847 66	3,500 09	1,035 42	3,582 98	5,317 59	3,855 17	1,285 87
Groceries, provisions, and butchers' cattle	58,963 09	26,457 45	71,951 25	47,474 98	83,340 93	47,282 53	19,920 98	69,031 90	81,971 97	42,418 08	15,064 86
Fuel, light and water	17,495 93	4,546 72	43,134 43	16,215 57	45,371 72	28,729 39	3,777 33	22,701 40	56,043 46	3,711 53	5,897 16
Clothing	14,024 03	3,710 30	15,295 37	9,986 70	25,523 64	8,476 03	6,976 21	13,132 13	15,888 69	17,736 38	1,025 09
Laundry and cleaning	3,958 70	1,209 28	4,103 20	3,421 83	6,855 71	5,127 44	5,222 08	4,452 27	22,580 97	4,881 75	1,769 52
Furniture and furnishings	16,227 65	6,195 78	9,967 14	5,986 86	24,478 30	7,731 59	4,072 09	14,433 92	10,371 22	11,918 61	2,437 30
Office expenses	1,633 64	456 33	1,454 14	1,134 06	1,940 74	1,192 78	235 73	1,078 85	997 89	1,046 17	364 76
Farm expenses	8,687 86	1,594 44	18,684 75	4,982 41	12,805 61	4,625 61	3,903 56	1,779 59	13,836 04	7,231 79	4,310 02
Contingencies	1,625 50	997 78	2,653 06	1,874 25	2,404 64	1,552 53	620 91	1,302 55	3,937 85	1,559 66	231 97
Salaries	123,901 79	39,030 54	163,745 54	103,297 23	173,073 58	99,919 29	50,432 78	95,547 85	145,631 70	111,548 46	36,405 44
Totals	250,140 74	85,146 86	338,187 92	197,862 07	381,642 53	208,137 28	96,197 09	227,043 44	356,577 38	205,907 60	68,791 99

TABLE

Comparative Statement of Average Maintenance Cost per Capita

	Brockville		Cobourg		Hamilton		Kingston		London	
	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year
Days' Residence of Patients	288,737	273,565	130,250	.....	407,539	393,662	207,530	203,155	437,222	397,115
Average Number of Patients	790.77	749.49	356.85	.....	1,116.65	1,078.52	568.57	556.59	1,197.87	1,087.99
	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents
Medicines	**1.44**	**1.16**	**.64**	.....	**1.76**	**1.68**	**1.63**	**1.84**	**1.22**	**1.48**
Provisions	**18.26**	**21.11**	**15.11**	.....	**17.18**	**19.58**	**19.33**	**23.00**	**17.86**	**20.80**
Breakfast Foods and Cereals	.40	.55	.16	.....	.45	.56	.29	.38	.27	.37
Butter	1.76	2.27	1.49	.....	1.64	2.75	2.61	3.58	3.21	3.00
Coffee and Tea	.61	.55	.88	.....	.62	.60	.50	.59	.71	.75
Eggs	.56	.71	.31	.....	.92	1.24	.91	.86	.42	.62
Flour, Bread, Etc	2.09	3.15	2.75	.....	2.26	3.44	2.10	3.46	2.16	3.24
Fruit and Vegetables—										
Fresh	.97	1.14	.76	.....	1.47	.61	1.09	1.45	.89	.85
Canned and Dried	1.14	1.04	1.01	.....	2.20	2.03	1.00	1.09	.59	.60
Milk	2.16	1.89	1.21	.....	1.60	1.63	2.08	2.30	2.19	2.74
Potatoes	.70	.80	.64	.....	.83	.74	1.02	.84	.96	.78
Salt, Spices, Pickles, etc	.08	.10	.05	.....	.09	.09	.14	.22	.08	.17
Sugar and Syrup	1.13	1.50	.56	.....	.67	1.06	1.38	1.58	1.03	1.93
Unenumerated Groceries	1.08	1.31	.58	.....	.52	.87	.65	.78	.59	.78
Butchers' Meat	4.53	5.36	3.71	.....	2.93	2.99	4.77	5.11	3.93	4.44
Fish and Fowl	.71	.65	.76	.....	.81	.96	.78	.74	.65	.51
Freight on Provisions	.22	.09	.21	.....	.02	.01	.01	.02	.15	.02
Ice	.12	.....	.03	.....	.15	.....	.....	.....	.03	.....
Fuel, Light and Water	**15.30**	**17.12**	**13.32**	.....	**13.24**	**16.88**	**20.33**	**28.09**	**14.65**	**13.07**
Coal and Wood	12.53	14.37	10.00	.....	10.99	14.88	19.31	27.00	12.46	11.82
Electricity	.45	.18	2.30	.....	.54	.51	.76	.88	.59	.70
Gas	.62	.71	.....	.....	.22	.37	.....	.....	.23	.17
Oil, Candles, Matches, etc	.15	.11	.....	.....	.17	.07	.14	.12	.14	.06
Water	1.55	1.75	1.02	.....	1.32	1.05	.12	.09	1.23	.32
Clothing	**4.79**	**5.29**	**5.27**	.....	**3.86**	**5.18**	**4.31**	**5.49**	**4.77**	**6.39**
Clothing—Dry Goods	3.80	4.18	4.80	.....	3.16	4.33	3.42	4.58	4.00	5.41
Boots, Shoes, etc	.99	1.11	.47	.....	.70	.85	.89	.91	.77	.98
Laundry and Cleaning	**1.45**	**1.68**	**1.25**	.....	**1.07**	**1.25**	**1.91**	**1.98**	**1.71**	**2.14**
Brushes, Brooms & Mops	.23	.25	.14	.....	.17	.16	.48	.42	.29	.34
Miscellaneous Expenses	.37	.34	.30	.....	.37	.34	.58	.52	.48	.51
Soap	.85	1.08	.81	.....	.53	.75	.85	1.04	.94	1.29
Furniture & Furnish'gs	**5.83**	**5.45**	**2.75**	.....	**2.41**	**3.29**	**3.83**	**6.55**	**5.35**	**6.13**
Office Expenses	**.58**	**.63**	**.33**	.....	**.35**	**.44**	**.53**	**.62**	**.42**	**.57**
Miscellaneous Items	.21	.23	.....	.....	.08	.19	.19	.24	.18	.32
Postage	.17	.21	.11	.....	.14	.12	.20	.23	.12	.13
Telephone and Telegraph	.20	.19	.22	.....	.13	.13	.14	.15	.12	.12
Salaries	**32.88**	**32.82**	**26.14**	.....	**30.95**	**30.30**	**39.25**	**38.41**	**30.23**	**32.48**
Supt. and Physicians	2.38	2.41	4.30	.....	2.56	2.40	4.37	4.61	1.96	2.20
Bursar and Assistants	2.72	2.70	2.69	.....	2.25	1.91	2.63	2.51	1.45	1.59
Matron and Assistants	3.67	4.05	5.10	.....	4.25	4.23	3.56	3.39	4.31	4.54
Engineer and Assistants	3.56	3.20	4.22	.....	3.31	3.08	3.18	3.30	3.16	4.00
Artisans, not Domestic	.79	1.11	.81	.....	1.66	1.56	1.51	1.73	1.39	1.06

No. 21.

per Day for the Twelve Months ending October 31st, 1922.

Mimico		Orillia		Penetang		Toronto		Woodstock		Whitby	
This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year
219,302	218,290	392,495	362,548	130,661	127,176	276,903	220,547	72,990	73,754	340,221	329,885
600.83	598.05	1,075.33	993.28	357.97	348.43	703.84	604.24	199.97	202.07	932.11	903.79
Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents	Cents
1.72	**1.64**	**.88**	**1.04**	**.87**	**.77**	**1.48**	**1.60**	**1.98**	**1.81**	**1.58**	**1.52**
19.79	**22.88**	**10.88**	**13.54**	**15.35**	**17.31**	**19.76**	**25.10**	**18.64**	**21.95**	**19.93**	**21.58**
.44	.51	.31	.50	.17	.31	.22	.30	.34	.39	.46	.57
3.04	4.27	1.24	1.82	1.31	2.18	2.68	3.90	1.75	2.93	1.49	2.13
.65	.69	.50	.46	1.06	1.02	.76	.78	.54	.66	.60	.65
1.24	1.38	.40	.58	.10	.11	.78	.99	.05	.06	.54	.62
3.05	3.95	2.22	3.31	2.73	3.63	1.79	2.97	3.41	4.16	4.18	4.89
1.78	1.64	.63	.58	.72	.69	.51	.57	1.04	1.25	.93	.74
.49	.85	.42	.64	1.04	1.26	.93	1.06	1.86	1.74	1.40	1.24
1.66	1.87	1.49	1.64	2.74	2.22	4.10	5.12	3.46	4.01	2.22	1.99
.44	.34	.55	.16	.50	.38	.91	1.12	1.32	1.36	.49	.66
.10	.09	.05	.07	.04	.05	.15	.16	.11	.10	.18	.38
.98	1.46	.81	1.09	.48	.78	1.14	1.81	1.38	1.92	.92	1.21
.25	.27	.58	.82	.87	.99	.71	.90	.43	.37	.55	.61
4.67	4.74	1.14	1.38	3.12	3.17	3.93	4.51	1.47	1.69	4.19	4.48
.83	.80	.47	.46	.44	.48	.72	.81	1.43	1.29	.90	.84
.17	.02	.07	.03	.03	.04	.04	.10	.05	.02	.77	.57
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.39	.....	.....	.....	.11	.....
16.48	**18.46**	**10.29**	**13.22**	**15.60**	**11.20**	**17.77**	**19.87**	**17.71**	**14.74**	**22.26**	**20.46**
15.58	17.66	9.43	12.27	13.30	9.19	13.25	15.69	14.47	11.60	19.80	18.15
.72	.63	.82	.86	.76	.63	1.15	1.44	.77	.76	1.30	1.14
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.52	.71	.....	.....	.....	.....
.18	.17	.04	.05	.05	.04	.20	.09	.07	.....	.15	.08
.....	.....	.....	.04	1.49	1.34	2.65	1.94	2.40	2.38	1.01	1.09
3.46	**5.07**	**4.94**	**5.25**	**4.79**	**6.48**	**4.15**	**5.26**	**.80**	**1.31**	**5.18**	**6.14**
2.70	4.27	3.59	4.01	3.27	5.11	3.52	4.46	.56	1.11	4.23	5.26
.76	.80	1.35	1.24	1.52	1.37	.63	.80	.24	.20	.95	.88
2.39	**2.77**	**1.49**	**1.84**	**3.69**	**6.49**	**1.86**	**2.53**	**2.50**	**2.68**	**6.08**	**6.86**
.35	.40	.25	.34	.16	.14	.25	.25	.27	.35	.28	.30
.48	.57	.40	.33	3.04	5.92	.59	.59	1.17	.98	4.96	5.45
1.56	1.80	.84	1 .17	.49	.43	1.02	1.69	1.06	1.35	.84	1.11
3.82	**6.37**	**3.52**	**5.21**	**2.66**	**2.28**	**6.14**	**5.34**	**1.73**	**2.92**	**3.70**	**4.43**
.49	**.56**	**.27**	**.32**	**.19**	**.17**	**.42**	**.49**	**.50**	**.48**	**.27**	**.51**
.08	.19	.08	.10	.04	.05	.10	.14	.15	.09	.04	.24
.17	.18	.13	.14	.06	.05	.11	.11	.17	.18	.12	.13
.24	.19	.06	.08	.09	.07	.21	.24	.18	.21	.11	.14
33.12	**32.24**	**20.66**	**20.34**	**26.87**	**26.39**	**31.02**	**32.72**	**32.97**	**32.90**	**34.47**	**32.52**
3.78	3.29	2.24	1.95	2.89	2.87	2.31	2.55	6.41	5.73	2.97	2.76
2.98	2.76	1.01	1.18	1.61	1.70	2.73	3.05	1.01	1.48	2.73	2.76
3.82	3.78	3.72	3.93	4.43	4.11	4.34	4.80	4.86	5.20	3.38	2.92
3.01	2.91	2.05	2.17	2.86	2.90	3.43	3.74	1.74	1.67	4.29	4.37
.80	.97	.79	.77	2.22	2.00	1.37	1.57	1.46	1.20	1.38	1.13

TABLE No.

Comparative Statement of Average Maintenance Cost per Capita

	Brockville		Cobourg		Hamilton		Kingston		London	
	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year
Days' Residence of Patients	288,737	273,565	130,250	.....	407,539	393,662	207,530	203,155	437,222	397,115
Average Number of Patients	790.77	749.49	356.85	.....	1,116.65	1,078.52	568.57	556.59	1,197.87	1,087.99
	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.
Farm and Garden	2.84	2.96	.....	.....	3.17	3.19	1.95	1.98	2.17	2.23
Teachers	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Attendants and Nurses	16.92	16.35	7.57	.....	13.75	13.89	21.81	20.89	15.79	16.86
Temporary Assistance	.....	.05	1.45	.....	.....	.04	.24	.....	.....	.....
Allowances	**8.23**	**9.74**	**7.16**	.....	**9.67**	**11.42**	**9.54**	**10.30**	**6.69**	**8.67**
Employees' Meals	7.45	9.02	6.33	.....	8.77	10.60	7.94	9.37	5.63	7.31
" Uniforms	.57	.51	.83	.....	.70	.79	1.34	.88	.91	1.33
" Other Allowances	.21	.21	.....	.....	.20	.03	.26	.05	.15	.03
Farm and Garden	**6.50**	**7.95**	**1.60**	.....	**9.00**	**8.85**	**3.63**	**3.81**	**4.17**	**5.09**
Feed and Fodder	4.14	5.15	.25	.....	5.11	6.38	2.15	2.31	2.90	3.78
Miscell. Farm Expenses	2.08	2.34	1.25	.....	1.77	2.07	1.22	1.23	.96	.94
Seeds, etc	.28	.46	.10	.....	.12	.40	.26	.27	.31	.37
Contingencies	**.55**	**1.00**	**.53**	.....	**.69**	**2.11**	**.94**	**1.30**	**.58**	**1.46**
Amusements, Religion, Education	.18	.18	.09	.....	.20	.15	.31	.46	.15	.17
Elopers, Cost of Recovery	.02	.02	.....	.....	.01	.01	.....	.....	.02	.01
Freight, Duties, etc	.....	.08	.....	.....	.....	.03	.....	.08	.....	.07
Ice	.....	.22	.....	.....	.....	1.22	.....	.....	.....	.64
Incidental Expenses	.28	.38	.26	.....	.40	.62	.45	.57	.34	.49
Officers' Trav. Expenses	.07	.12	.18	.....	.08	.08	.18	.19	.07	.08
Per Capita Cost, less Salaries	54.70	61.39	40.80	.....	47.56	59.26	56.44	72.68	50.73	57.13
Per Capita Cost of Salaries	41.11	42.56	33.30	.....	40.62	41.72	48.79	48.71	36.92	41.15
Total Gross Per Capita Cost	**95.81**	**103.95**	**74.10**	.....	**88.18**	**100.98**	**105.23**	**121.39**	**87.65**	**98.28**
Less Total Recovery Per Capita	23.32	25.14	6.87	.....	28.00	31.19	23.65	21.74	25.36	27.23
Net Per Capita Cost	**72.49**	**78.81**	**67.23**	.....	**60.18**	**69.79**	**81.58**	**99.65**	**62.29**	**71.05**
Buildings, Engineers, Live Stock, etc	10.12	15.27	2.72	.....	5.95	6.51	9.88	14.57	7.70	9.79
Total Per Capita Burden Payable by Province	**82.61**	**94.08**	**69.95**	. . .	**66.13**	**76.30**	**91.46**	**114.22**	**69.99**	**80.84**

21—*Continued.*

per Day for the Twelve Months ending October 31st, 1922.

Mimico		Orillia		Penetang		Toronto		Woodstock		Whitby	
This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year	This Year	Last Year
219,302	218,290	392,495	362,548	130,661	127,176	276,903	220,547	72,990	73,754	340,221	329,885
600.83	598.05	1,075.33	993.28	357.97	348.43	703.84	604.24	199.97	202.07	932.11	903.70
Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.
2.73	2.82	1.76	1.98	2.88	3.01	.67	.78	6.49	6.15	4.20	4.33
.....	.....	.71	.35	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15.82	15.62	8.35	8.00	9.88	9.55	16.17	16.17	10.83	11.45	15.52	14.23
.18	.09	.03	.01	.10	.25	.....	.06	.17	.02	.....	.02
7.42	**8.09**	**3.33**	**4.68**	**6.58**	**7.60**	**6.16**	**7.80**	**9.35**	**11.00**	**7.44**	**8.70**
6.37	6.98	2.96	4.09	5.57	6.86	5.21	6.70	8.11	9.72	6.46	7.89
.67	.72	.36	.56	.80	.56	.93	1.10	.46	.37	.91	.76
.38	.39	.01	.03	.21	.18	.02	.....	.78	.91	.07	.05
5.16	**4.87**	**2.51**	**3.66**	**5.46**	**6.19**	**.58**	**.66**	**13.64**	**13.64**	**7.58**	**9.70**
2.95	4.53	1.70	2.57	4.24	4.42	.05	.11	9.10	9.06	5.47	7.08
2.00	.93	.70	.92	1.04	1.61	.51	.49	3.72	3.23	1.75	2.01
.21	.41	.11	.17	.18	.16	.02	.06	.82	1.35	.36	.61
.68	**.90**	**.46**	**.65**	**.49**	**.86**	**.57**	**1.24**	**.28**	**.42**	**1.19**	**1.02**
.28	.21	.27	.28	.24	.07	.15	.17	.17	.24	.32	.21
.02	.01	.....	.....	.....	.....	.02	.01	.....	.....	.01	.01
.....	.06	.....	.12	.....	.07	.....	.06	.....	.09	.....	.....
.....	.13	.....	.....	.....	.36	.....	.62	.....	.....	.....	.03
.36	.48	.13	.12	.11	.32	.40	.38	.05	.06	.76	.62
.02	.01	.06	.13	.14	.04	.....	.....	.06	.03	.10	.15
53.99	63.52	35.24	44.73	49.10	51.39	52.73	62.09	57.78	59.95	67.77	72.22
40.54	40.33	23.99	25.02	33.45	33.99	37.18	40.52	42.32	43.90	41.91	41.22
94.53	**103.85**	**59.23**	**69.75**	**82.55**	**85.38**	**89.91**	**102.61**	**100.10**	**103.85**	**109.68**	**113.44**
27.55	24.52	10.80	11.05	11.28	8.78	23.66	26.42	47.72	46.49	23.58	28.26
66.98	**79.33**	**48.43**	**58.70**	**71.27**	**76.60**	**66.25**	**76.19**	**52.38**	**57.36**	**86.10**	**85.18**
6.86	6.22	2.95	2.70	1.19	3.53	8.63	1.87	4.40	13.84	4.18	7.38
73.84	**85.55**	**51.38**	**61.40**	**72.46**	**80.13**	**74.88**	**78.06**	**56.78**	**71.20**	**90.28**	**92.56**

TABLE

Comparisons, Appropriations, Expenditures, Consumption, Population,

		Brockville	Cobourg	Hamilton	Kingston
Days' Residence of Patients		288,737	130,250	407,539	207,530
Average Number of Patients		790.77	356.85	1,116.65	568.57
General expense	Appropriation	$150,900 00	$75,800 00	$181,700 00	$116,950 00
Medicines	Expenditure	**3,622 55**	**948 24**	**7,199 04**	**3,488 18**
	Consumption	4,122 85	.....	7,150 42	3,360 92
Provisions	Expenditure	**58,963 09**	**26,457 45**	**71,951 25**	**47,474 98**
	Consumption	52,738 90	.....	70,002 35	40,119 68
Fuel, Light and Water	Expenditure	**17,495 93**	**4,546 72**	**43,134 43**	**16,215 57**
	Consumption	44,179 23	.....	53,930 57	42,194 01
Clothing, etc	Expenditure	**14,024 03**	**3,710 30**	**15,295 37**	**9,986 70**
	Consumption	13,836 46	.....	15,735 47	8,950 16
Laundry, etc	Expenditure	**3,958 70**	**1,209 28**	**4,103 20**	**3,421 83**
	Consumption	4,191 77	.....	4,364 73	3,974 73
Furniture and Furnishings	Expenditure	**16,227 65**	**6,195 78**	**9,967 14**	**5,986 86**
	Consumption	16,802 47	.....	9,828 73	7,940 58
Office	Expenditure	**1,633 64**	**456 33**	**1,454 14**	**1,134 06**
	Consumption	1,678 74	.....	1,419 71	1,111 77
Salaries	Appropriation	135,802 00	47,200 00	170,790 00	113,524 00
	Expenditure	**123,901 79**	**39,030 54**	**163,745 54**	**103,297 23**
	Consumption	118,717 84	.....	165,527 55	101,243 99
Farm, etc	Expenditure	**8,687 86**	**1,594 44**	**18,684 75**	**4,982 41**
	Consumption	18,796 40	.....	28,544 07	7,531 28
Contingencies	Expenditure	**1,625 50**	**997 78**	**2,653 06**	**1,874 25**
	Consumption	1,597 72	.....	2,809 36	1,960 30
Total Maintenance	Appropriation	286,702 00	123,000 00	352,490 00	230,474 00
	Expenditure	**250,140 74**	**85,146 86**	**338,187 92**	**197,862 07**
	Consumption	276,652 46	.....	359,312 96	218,387 42
Buildings, Engineers, Live Stock, etc	Appropriation	35,000 00	10,000 00	40,000 00	45,000 00
	Expenditure	**29,222 00**	**3,542 91**	**24,236 97**	**20,516 57**
Grand Total	Appropriation	321,702 00	133,000 00	392,490 00	275,474 00
	Expenditure	**279,362 74**	**88,689 77**	**362,424 89**	**218,378 64**
REVENUE COLLECTIONS					
From Paying Patients this year to date		**36,518 66**	**8,940 16**	**65,786 08**	**32,105 51**
" " " last " "		36,200 56	8,921 64	75,788 10	33,035 48
Patients' Revenue per capita this year		**12 64**	**6 87**	**16 14**	**15 47**
" " " last "		13 23	6 71	19 25	16 26
From Farm and Misc. Sales this year		**5,668 29**	.....	**6,671 12**	**2,796 47**
" " " last		11,179 21	.....	5,038 42	1,477 21
Farm and Misc. Revenue per capita this year		**1 96**	.....	**1 63**	**1 34**
" " " " last "		4 05	.....	1 28	72
Revenue from Perquisites this year		**25,011 41**	**5,432 20**	**32,758 62**	**18,802 59**
" " " " last "		29,889 46	9,528 37	41,105 27	19,472 04
Revenue from Perquisites per capita this year		**8 66**	**4 17**	**8 04**	**9 06**
Revenue from Perquisites per capita last year		10 93	7 16	10 44	9 59
Total Revenue this year		**67,198 36**	**14,372 36**	**105,215 82**	**53,704 57**
" " last "		77,269 23	18,450 01	121,931 79	53,984 73
Total Revenue per capita per day this year		**23 26**	**11 04**	**25 81**	**25 87**
" " " " " last "		28 21	13 87	30 97	26 57
Farm Production Consumption this year		**8 72**	.....	**10 23**	**6 84**
" " " " last "		7 86	.....	10 66	4 76
Total Recover per capita this year, not including Revenue from Perquisites		**23 32**	**6 87**	**28 00**	**23 65**
Total Recovery per capita last year		25 14	6 71	31 19	21 74

No. 22.

and Revenue for the twelve months ending October 31st, 1922.

London	Mimico	Orillia	Penetang	Toronto	Woodstock	Whitby
437,222	219,302	392,495	130,661	256,903	72,990	340,221
1,197.87	600.83	1,075.33	357.97	703.84	199.97	932.11
$200,600 00	$120,900 00	$126,900 00	$75,000 00	$136,000 00	$50,000 00	$244,000 00
5,847 66	**3,500 09**	**3,855 17**	**1,035 42**	**3,582 98**	**1,285 87**	**5,317 59**
5,347 94	3,751 99	3,486 95	1,116 34	3,780 47	1,441 54	5,330 40
83,340 93	**47,282 53**	**42,418 08**	**19,920 98**	**69,031 90**	**15,064 86**	**81,971 97**
78,109 38	43,400 29	42,674 48	20,046 06	50,771 73	13,606 68	67,815 65
45,371 72	**28,729 39**	**3,711 53**	**3,777 33**	**22,701 40**	**5,897 16**	**56,043 46**
64,041 12	36,142 89	40,388 90	20,362 24	45,684 88	12,924 20	75,758 79
25,523 64	**8,476 03**	**17,736 38**	**6,976 21**	**13,132 13**	**1,025 09**	**15,888 69**
20,853 02	7,580 72	19,383 40	6,268 28	10,676 32	584 18	17,619 28
6,855 71	**5,127 44**	**4,881 75**	**5,222 08**	**4,452 27**	**1,769 52**	**22,580 97**
7,483 61	5,253 66	5,864 40	4,824 80	4,771 18	1,826 98	20,680 61
24,478 30	**7,731 59**	**11,918 61**	**4,072 09**	**14,433 92**	**2,437 30**	**10,371 22**
23,364 15	8,366 29	13,809 40	3,464 99	15,743 48	1,263 69	12,604 82
1,940 74	**1,192 78**	**1,046 17**	**235 73**	**1,078 85**	**364 76**	**997 89**
1,821 84	1,071 51	1,044 83	247 04	1,076 40	362 99	928 10
188,330 00	111,616 00	117,574 00	55,939 00	108,017 00	41,092 00	154,954 00
173,073 58	**99,919 29**	**111,548 46**	**50,432 78**	**95,547 85**	**36,405 44**	**145,631 70**
161,468 74	72,639 91	94,143 97	43,696 05	95,552 39	30,897 90	142,624 15
12,805 61	**4,625 61**	**7,231 79**	**3,903 56**	**1,779 59**	**4,310 02**	**13,836 04**
18,245 34	11,321 34	9,865 29	7,139 13	1,492 69	9,957 25	25,803 26
2,404 64	**1,552 53**	**1,559 66**	**620 91**	**1,302 55**	**231 97**	**3,937 85**
2,524 95	1,499 65	1,798 93	638 05	1,465 10	206 82	4,044 86
388,930 00	232,516 00	244,474 00	130,939 00	244,017 00	91,092 00	398,954 00
381,642 53	**208,137 28**	**205,907 60**	**96,197 09**	**227,043 44**	**68,791 99**	**356,577 38**
383,260 09	207,311 69	232,460 55	107,802 98	231,014 64	73,072 23	373,209 92
35,000 00	25,000 00	22,000 00	30,000 00	22,300 00	9,000 00	23,000 00
33,686 25	**15,033 20**	**11,593 32**	**15,510 45**	**22,185 57**	**3,210 63**	**14,214 74**
423,930 00	257,516 00	266,474 00	160,939 00	266,317 00	100,092 00	421,954 00
415,328 78	**223,170 48**	**217,500 92**	**111,707 54**	**249,229 01**	**72,002 62**	**370,792 12**
71,383 31	**39,503 63**	**21,214 02**	**3,327 65**	**48,107 22**	**24,035 66**	**43,706 51**
77,399 32	35,280 11	20,765 05	1,959 79	42,338 41	24,155 99	34,731 23
16 32	**18 01**	**5 40**	**2 55**	**18 73**	**32 93**	**12 84**
19 49	16 16	5 73	1 53	19 20	32 75	10 53
12,961 67	**2,864 49**	**3,178 56**	**1,433 04**	**11,864 70**	**1,367 09**	**10,861 59**
4,750 69	602 06	2,892 97	1,061 46	15,603 99	845 04	10,650 78
2 96	**1 30**	**81**	**1 09**	**4 62**	**1 88**	**3 19**
1 19	27	80	83	7 07	1 14	3 23
35,860 62	**24,120 87**	**26,349 50**	**13,421 41**	**13,209 73**	**10,928 47**	**23,722 96**
44,072 62	19,281 12	26,156 03	14,099 75	12,570 50	13,995 20	25,154 40
8 20	**11 00**	**6 72**	**10 28**	**5 14**	**14 96**	**6 97**
11 10	8 83	7 21	11 08	5 70	18 97	7 63
120,205 60	**66,488 99**	**50,742 08**	**18,182 10**	**73,181 65**	**36,331 22**	**78,291 06**
126,202 63	55,163 29	49,814 05	17,121 00	70,512 90	38,996 23	70,536 41
27 48	**30 31**	**12 93**	**13 92**	**28 49**	**49 77**	**23 00**
31 78	25 56	13 74	13 44	31 97	52 86	21 39
6 08	**8 24**	**4 59**	**7 64**	**31**	**12 91**	**7 55**
6 55	8 09	4 52	6 42	15	12 60	14 50
25 36	**27 55**	**10 80**	**11 28**	**23 66**	**47 72**	**23 58**
27 23	24 52	11 05	8 78	26 42	46 49	28 26

APPENDIX

TO FIFTY-FIFTH ANNUAL REPORT UPON THE ONTARIO HOSPITALS FOR THE INSANE AND CONTAINING THE ANNUAL REPORTS OF THE SUPERINTENDENTS OF THE HOSPITALS IN BROCKVILLE, COBOURG, HAMILTON, KINGSTON, LONDON, MIMICO, PENETANGUISHENE, TORONTO, WHITBY, ORILLIA, WOODSTOCK, AND HOMEWOOD SANATORIUM, GUELPH.

THE ONTARIO HOSPITAL, BROCKVILLE.

Brockville, November 15, 1922.

MR. W. W. DUNLOP,
Inspector of Hospitals,
Parliament Bldgs., Toronto, Ont.

DEAR SIR:—

I enclose herewith the Annual Report of the Ontario Hospital at Brockville for the year ending October 31st, 1922. The several tables from one to eleven give a complete summary of our operations for the year, and I have nothing further to add than my thanks to the Department for the valuable assistance received in all matters referring to hospital administration.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. K. Ross,
Superintendent.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE HOSPITAL FOR THE INSANE, BROCKVILLE, FOR THE YEAR ENDING OCTOBER 31ST, 1922.

TABLE No. 1.—BROCKVILLE.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1921.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	367	353	720			
In residence October 31st, 1922	.....	.....	.....	380	396	776
Admitted during year 1921 and 1922:						
By Warrant	.....	.....	.....			
By Medical Certificate	105	78	183	105	78	183
Total number under treatment during year 1921 and 1922	.....	.....	.....	485	474	959
Discharges during year:—						
As recovered	18	13	31			
As improved	11	23	34			
As unimproved	.....	4	4			
As not insane	.....	1	1			
Total number discharged during year.	29	41	70			
Died	30	28	58			
Deported	.....	.....	.....			
Eloped	2	.....	2			
Transferred	1	1	2	62	70	132
Remaining in Hospital, October 31st, 1922	62	70	132	423	404	827
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	2,272	2,208	4,480
Total number discharged since opening of Hospital	932	979	1,911			
Total number died since opening of Hospital	766	657	1,423			
Total number deported since opening of Hospital	18	12	30			
Total number eloped since opening of Hospital	103	2	105			
Total number transferred since opening of Hospital	30	154	184	1,849	1,804	3,653
Total remaining in Hospital October 31st, 1922	1,849	1,804	3,653	423	404	827
Daily average population	403.	402.8	805.8			
Collective days' stay of all patients in residence during year	147,116	147,054	294,070			
Number of applications on fyle	9	10	19			

TABLE No. 2.—BROCKVILLE.

Showing social state and religion of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	In residence.			Admissions of year.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	168	134	302	53	32	85
Married	237	217	454	46	35	81
Widowed	15	51	66	6	10	16
Divorced	2	1	3	.....	1	1
Separated	1	1	2	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	423	404	827	105	78	183
RELIGION.						
Baptists	17	27	44	3	4	7
Congregationalists	1	7	8	1	.....	1
Episcopalians	62	66	128	15	11	26
Methodists	56	53	109	17	12	29
Presbyterians	56	52	108	19	16	35
Roman Catholics	196	163	359	47	33	80
Other Denominations	29	27	56	3	2	5
Unascertained	6	9	15	.....	.....	.....
Totals	423	404	827	105	78	183

TABLE No. 3.—BROCKVILLE.

Showing nativity of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

NATIVITY.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total admissions	105	78	183
Total born in Canada	88	71	159
Armenia			
Assyria			
Austria	1		1
Australia			
Belgium			
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England	6	2	8
France			
Finland			
Galicia			
Germany			
Greece			
Holland			
Hungary			
Ireland	1	1	2
Italy	1		1
Japan			
Macedonia			
Other British Possessions			
Norway			
Roumania			
Russia	2		2
Scotland	2	1	3
South America			
Spain			
Sweden			
Turkey			
United States	3	3	6
West Indies	1		1
Unascertained			
Total	105	78	183

TABLE No. 4.—BROCKVILLE.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	4	1	5
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc.	11	1	12
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc.	29	.....	29
Mechanics at Outdoor Vocations: Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc.	15	.....	15
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc.	9	1	10
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc.	.....	5	5
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc.	3	68	71
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc.	.....	.....	.....
Labourers	30	.....	30
No occupation	3	2	5
Unascertained	.....	.....	.....
Soldier	1	.....	1
Totals	105	78	183

TABLE No. 5.—BROCKVILLE.

Showing the Counties and Districts from which patients have been admitted during the year ending October 31st, 1921.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant cases.			Remaining in residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District									
Brant									
Bruce									
Carleton	33	28	61				133	136	269
Dufferin									
Dundas	10	2	12				17	8	25
Durham								3	3
Elgin									
Essex							1	2	3
Frontenac							4	5	9
Glengarry	4	8	12				13	23	36
Grenville	7	7	14				25	19	44
Grey									
Haldimand							1		1
Haliburton									
Halton							1		1
Hastings							2	4	6
Huron							2		2
Kenora									
Kent							1		1
Lambton							3		3
Lanark	16	4	20				42	35	77
Leeds	12	11	23				43	57	100
Lennox and Addington								2	2
Lincoln									
Manitoulin									
Middlesex								2	2
Muskoka District									
Nipissing District							1		1
Norfolk									
Northumberland							3		3
Ontario									
Oxford							1		1
Parry Sound District									
Peel							1		1
Perth							2	1	3
Peterborough							1		1
Prescott	4	4	8				31	31	62
Prince Edward									
Rainy River District									
Renfrew	1		1				6	3	9
Russell	7	7	14				23	29	52
Simcoe							3		3
Stormont	8	5	13				43	35	78
Sudbury									
Temiskaming							2	2	4
Thunder Bay District									
Victoria									
Waterloo									
Welland							1		1
Wellington									
Wentworth							2	1	3
York							13	4	17
Unascertained									
Other Provinces	3	2	5				2	2	4
Totals	105	78	183				423	404	827

TABLE No. 6.—BROCKVILLE.

Showing the assigned causes of Insanity in the cases admitted during the year ending October 31st, 1922.

Causes.				Inherited Predisposition.			Unascertained
	Men.	Women.	Total.	Men.	Women.	Total.	
MORAL.							
Adverse conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)	6	4	10	1	1	2	8
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	29	15	44	12	9	21	23
Religious Excitement	1	1	2	.....	1	1	1
Love Affairs, including seduction	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fright and Nervous Shock	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
PHYSICAL.							
Alcoholism	4	.....	4	1	.....	1	3
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Venereal Diseases	4	.....	4	.....	.....	.....	4
Masturbation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Insolation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Accident or Injury	3	.....	3	1	.....	1	2
Pregnancy	.....	1	1	.....	1	1	.....
Parturition and Puerperium	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lactation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Climacteric Period	.....	2	2	.....	2	2	.....
Fevers	.....	1	1	.....	1	1	.....
Privation and Overwork	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epilepsy	7	4	11	.....	1	1	10
Other Convulsive Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diseases of Brain and Skull	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Senility	8	11	19	2	2	4	15
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epidemic Influenza	3	.....	3	1	.....	1	2
Abuse of Drugs	1	1	2	1	.....	1	1
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Uræmia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Bodily Diseases	1	3	4	2	.....	2	2
HEREDITARY.							
Congenital Defect	10	6	16	1	3	4	12
Unascertained	28	28	56	11	10	21	35
Not Insane	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Totals	105	78	183	33	31	64	119

TABLE No. 7.—BROCKVILLE.

Showing hereditary tendency to Insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	8	14	22
Maternal Branch	15	13	28
Paternal and Maternal Branches	2	1	3
Collateral Branches	5	4	9
No Hereditary Tendency	53	40	93
Unascertained	22	6	28
Totals	105	78	183

TABLE No. 8.—BROCKVILLE.

Showing summary of Probational Discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	19	30	49
Discharged, Recovered while on Probation	10	12	22
Discharged, Improved	8	16	24
Discharged, Unimproved	.....	1	1
Died	.....	.....	.....
Returned to Hospital	3	6	9
Absent on Probation, October 31st, 1922	7	10	17

TABLE No. 9.—BROCKVILLE.

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza		1	1
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas	1		1
Septicæmia			
Dysentery			
Syphilis			
Tuberculosis	6	4	10
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus			
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas	1		1
" " Peritoneum	1		1
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi			
" " Lungs	2	11	13
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart	1	1	2
Arterio-sclerosis			
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia			
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre			
Diseases of the Genito-Urinary System:—		1	1
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried Forward*	12	18	30

TABLE No. 9.—BROCKVILLE.—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	12	18	30
Diseases of the Nervous System—*Continued*			
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)	2	.....	2
Functional Nervous Diseases (Paralysis, Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	1	.....	1
Epilepsy	3	.....	3
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease	2	3	5
Exhaustion of Chronic Mental Disease	.....	.....	.....
General Paresis	3	.....	3
Intoxications:—			
Alcoholism	.....	.....	.....
Morphinism	.....	.....	.....
Metallic Poisoning	.....	.....	.....
Heat Stroke	.....	.....	.....
Debility of Old Age	4	5	9
Accident	.....	.....	.....
Suicide	1	.....	1
Surgical Diseases	1	1	2
Gynæcological Diseases	.....	.....	.....
Malignant New Growths or Cancer	1	1	2
Pellagra	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	30	28	58

TABLE No. 10.—BROCKVILLE.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium									
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium									
(b) Acute Confusional Psychoses									
(c) Neurasthenia									
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications		1	1		1	1		2	2
(b) Chronic	1		1						
(a) Alcoholism (acute and chronic)	2		2	3	1	4			
(b) Delirium Tremens	1		1						
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia									
(g) " Paresis									
(h) Morphinism	1	1	2	1		1			
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	16	7	23	4	4	8		1	1
(b) Catatonic	9	10	19	3	10	13	3	6	9
(c) Paranoid	11	7	18	1	2	3		1	1
General Paresis	7		7				4		4
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea							1		1
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses	1	2	3						
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage	1	1	2		1	1	1	1	2
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	9	9	18	4	5	9	1	1	2
(b) Pre-senile Delusional Psychoses	4		4						
(c) Senile Dementia	8	12	20		4	4	5	11	16
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	9	10	19	4	5	9	2	2	4
(b) Depressed States	6	7	13	5	5	10	4	3	7
(c) Mixed States				2		2	1		1
Paranoia									
Totals—*Carried Forward*	86	67	153	27	38	65	22	28	50

TABLE No. 10.—BROCKVILLE.—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	86	67	153	27	38	65	22	28	50
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	8	3	11	....	....	....	3	....	3
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	10	7	17	2	2	4	3	....	3
(b) Idiocy	....	....	....	....	....	....	1	....	1
Not Diagnosed	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Not Insane	....	1	1	....	1	1	1	....	1
Totals	105	78	183	29	41	70	30	28	58

TABLE No. 11.—BROCKVILLE.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year,
Under 1 month	17	18	2	2	1	5
From 1 to 2 months	27	12	3	1	1	3
" 2 " 3 "	14	17	2	2	.....	5
" 3 " 4 "	2	13	5	3	.....	2
" 4 " 5 "	5	6	2	6	.....	1
" 5 " 6 "	15	12	3	3	.....	2
" 6 " 9 "	6	32	6	9	1	.....
" 9 " 12 "	10	24	1	1	.....	4
" 12 " 18 "	1	46	6	5	1	6
" 18 months to 2 years	16	51	.....	.....	.....	4
" 2 to 3 years	13	51	1	.....	.....	3
" 3 " 4 "	8	54	.....	1	.....	5
" 4 " 5 "	13	31	.....	1	.....	3
" 5 " 10 "	9	147	.....	.....	.....	7
" 10 " 15 "	4	106	.....	.....	.....	3
" 15 " 20 "	1	70	.....	.....	.....	1
" 20 years and upwards	22	137	.....	.....	.....	4
	One discharged not insane, in residence 4 months.					
Totals	*183	827	31	34	4	58

*NOTE—This total must agree with the total admissions of the year

THE ONTARIO HOSPITAL, COBOURG.

Cobourg, November 1st, 1922.

MR. W. W. DUNLOP,

Inspector of Hospitals,

Parliament Buildings, Toronto, Ont.

DEAR SIR:—

I am forwarding, under separate cover, the statistical tables of Cobourg Hospital for the year ended October 31st, 1922. We have been very careful in the preparation of these tables and I trust you will find them correct. Apart from what is stated in the figures, I wish to thank you and other members of the Department for the many suggestions received during the year, having in view the welfare of our patients.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

P. MACNAUGHTON,
Superintendent.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE HOSPITAL FOR INSANE, COBOURG, FOR THE YEAR ENDING OCTOBER 31st, 1922.

TABLE No. 1.—COBOURG.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital		450	450			
In residence, October 31st, 1921					382	382
Admitted during year 1922:—						
By Warrant		4	4			
By Medical Certificate		30	30		34	34
Total number under treatment during year					416	416
Discharges during year:—						
As recovered		10	10			
As improved		12	12			
As unimproved		1	1			
As not insane						
Total number discharged during year		23	23			
Died		27	27			
Deported						
Eloped						
Transferred		34	34		84	84
Remaining in Hospital October 31st, 1922					332	332
Total number admitted since opening of Hospital					455	455
Total number discharged since opening of Hospital		34	34			
Total number died since opening of Hospital		53	53			
Total number deported since opening of Hospital		2	2			
Total number eloped since opening of Hospital						
Total number transferred since opening of Hospital		34	34		123	123
Total remaining in Hospital October 31st, 1922					332	332
Daily average population		356.85	356.85			
Collective days' stay of all patients in residence during year		130,250	130,250			
Number of applications on fyle		6	6			

TABLE No. 2.—COBOURG.

Showing social state and religion of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.			
Single	.....	9	9
Married	.....	21	21
Widowed	.....	4	4
Divorced	.....	.....	.....
Separated	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	.....	34	34
RELIGION.			
Baptists	.....	.....	.....
Congregationalists	.....	.....	.....
Episcopalians	.....	8	8
Methodists	.....	18	18
Presbyterians	.....	4	4
Roman Catholics	.....	.....	.....
Other Denominations	.....	2	2
Unascertained	.....	2	2
Totals	.....	34	34

TABLE No. 3.—COBOURG.

Showing nativity of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total admissions	.....	34	34
Total born in Canada	.....	27	27
Armenia	.....	.....	.....
Assyria	.....	.....	.....
Austria	.....	.....	.....
Australia	.....	.....	.....
Belgium	.....	.....	.....
Bulgaria	.....	.....	.....
Central America	.....	.....	.....
China	.....	.....	.....
Denmark	.....	.....	.....
England	.....	5	5
France	.....	.....	.....
Finland	.....	.....	.....
Galicia	.....	.....	.....
Germany	.....	.....	.....
Greece	.....	.....	.....
Holland	.....	.....	.....
Hungary	.....	.....	.....
Ireland	.....	1	1
Italy	.....	.....	.....
Japan	.....	.....	.....
Macedonia	.....	.....	.....
Other British Possessions	.....	.....	.....
Norway	.....	.....	.....
Roumania	.....	.....	.....
Russia	.....	.....	.....
Scotland	.....	1	1
South America	.....	.....	.....
Spain	.....	.....	.....
Sweden	.....	.....	.....
Turkey	.....	.....	.....
United States	.....	.....	.....
West Indies	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	.....	34	34

TABLE No. 4.—COBOURG.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	.....	.....	.....
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc.	.....	.....	.....
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc.	.....	.....	.....
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc.	.....	.....	.....
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc.	.....	3	3
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc.	.....	4	4
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc.	.....	25	25
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc.	.....	.....	.....
Labourers	.....	.....	.....
No Occupation	.....	2	2
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	.....	34	34

TABLE No. 5.—COBOURG.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year ending October 31st, 1922.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District									
Brant								5	5
Bruce								4	4
Carleton								23	23
Dufferin								7	7
Dundas								2	2
Durham		10	10					11	11
Elgin								5	5
Essex								7	7
Frontenac								3	3
Glengarry								2	2
Grenville								4	4
Grey								13	13
Haldimand								3	3
Haliburton								2	2
Halton								5	5
Hastings		3	3		1	1		5	5
Huron								1	1
Kenora									
Kent								5	5
Lambton								3	3
Lanark								6	6
Leeds								8	8
Lennox and Addington									
Lincoln								3	3
Manitoulin									
Middlesex								22	22
Muskoka District								1	1
Nipissing District								1	1
Norfolk									
Northumberland		10	10					12	12
Ontario								4	4
Oxford								2	2
Parry Sound District									
Peel								2	2
Perth								8	8
Peterborough		7	7					11	11
Prescott								9	9
Prince Edward									
Rainy River District									
Renfrew								4	4
Russell									
Simcoe								5	5
Stormont								7	7
Sudbury									
Temiskaming									
Thunder Bay District								4	4
Victoria		1	1					1	1
Waterloo								7	7
Welland								8	8
Wellington								18	18
Wentworth								15	15
York		3	3		3	3		63	63
Unascertained								1	1
Other Provinces									
Totals		34	34		4	4		332	332

TABLE No. 6.—COBOURG.

Showing the assigned causes of Insanity in the cases admitted during the year ending October 31st, 1922.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)	.....	4	4	.....	2	2	2
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	.....	8	8	.....	2	2	6
Religious Excitement	.....	5	5	.....	3	3	2
Love Affairs, including seduction	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fright and Nervous Shock	.....	3	3	.....	2	2	1
PHYSICAL.							
Alcoholism	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Venereal Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Masturbation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Insolation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Accident or Injury	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pregnancy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Parturition and Puerperium	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lactation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Climacteric Period	.....	1	1	.....	1	1	.....
Fevers	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Privation and Overwork	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Epilepsy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Convulsive Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diseases of Brain and Skull	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Senility	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epidemic Influenza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Abuse of Drugs	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Uræmia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Bodily Diseases	.....	1	1	.....	.....	.....	1
HEREDITARY.							
Congenital Defect	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Unascertained	.....	9	9	.....	2	2	7
Not Insane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	.....	34	34	.....	12	12	22

TABLE No. 7.—COBOURG.

Showing hereditary tendency to Insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	.....	4	4
Maternal Branch	.....	2	2
Paternal and Maternal Branches	.....	2	2
Collateral Branches	.....	3	3
No Hereditary Tendency	.....	11	11
Unascertained	.....	12	12
Totals	.....	34	34

TABLE No. 8.—COBOURG.

Showing summary of probational discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	.....	24	24
Discharged, Recovered while on Probation	.....	8	8
" Improved	.....	8	8
" Unimproved	.....	1	1
Died	.....	.....	.....
Returned to Hospital	.....	3	3
Absent on Probation, October 31st, 1922	.....	4	4

TABLE No. 9.—COBOURG.

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza			
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas			
Septicæmia		1	1
Dysentery			
Syphilis			
Tuberculosis		5	5
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus			
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum			
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi			
" " Lungs		3	3
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart		1	1
Arterio-sclerosis			
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia			
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre			
Diseases of the Genito-Urinary System			
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried Forward*		10	10

TABLE No. 9.—COBOURG.—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	.....	10	10
Diseases of the Nervous System—*Continued*			
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)	.....	.....	.....
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	.....	.....	.....
Epilepsy	.....	1	1
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease	.....	4	4
Exhaustion of Chronic Mental Disease	.....	11	11
General Paresis	.....	1	1
Intoxications:—			
Alcoholism	.....	.....	.....
Morphinism	.....	.....	.....
Metallic Poisoning	.....	.....	.....
Heat Stroke	.....	.....	.....
Debility of Old Age	.....	.....	.....
Accident	.....	.....	.....
Suicide	.....	.....	.....
Surgical Diseases	.....	.....	.....
Gynæcological Diseases	.....	.....	.....
Malignant New Growths or Cancer	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	.....	27	27

TABLE No. 10.—COBOURG.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium									
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium									
(b) Acute Confusional Psychoses		4	4		5	5		1	1
(c) Neurasthenia									
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications									
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)									
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses					1	1			
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia					1	1			
(g) " Paresis									
(h) Morphinism									
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic								3	3
(b) Catatonic		3	3		4	4		4	4
(c) Paranoid		8	8		2	2			
General Paresis		1	1					1	1
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea									
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses									
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage		1	1						
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia		4	4		2	2			
(b) Pre-senile Delusional Psychoses		1	1		1	1			
(c) Senile Dementia		4	4		2	2		13	13
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States									
(b) Depressed States		7	7		3	3		4	4
(c) Mixed States									
Paranoia		1	1						
Totals—*Carried Forward*		34	34		21	21		26	26

TABLE No. 10.—COBOURG.—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	....	34	34	....	21	71	....	26	26
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	....	....	....	....	2	2	....	1	1
(b) Idiocy	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Diagnosed	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Insane	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Totals	....	34	34	....	23	23	....	27	27

TABLE No. 11.—COBOURG.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	6	1	.....	.....	.....	2
From 1 to 2 months	3	4	.....	.....	.....	2
" 2 " 3 "	6	2	.....	.....	.....	.....
" 3 " 4 "	4	.....	1	.....	.....	1
" 4 " 5 "	1	3	3	1	1	.....
" 5 " 6 "	1	4	2	4	.....	.....
" 6 " 9 "	2	6	1	2	.....	.....
" 9 " 12 "	.....	2	2	.....	.....	5
" 12 " 18 "	.....	3	1	4	.....	7
" 18 months to 2 years	.....	29	.....	1	.....	9
" 2 to 3 years	1	278	.....	.....	.....	1
" 3 " 4 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 4 " 5 "	3	.....	.....	.....	.....	.....
" 5 " 10 "	3	.....	.....	.....	.....	.....
" 10 " 15 "	2	.....	.....	.....	.....	.....
" 15 " 20 "	1	.....	.....	.....	.....	.....
" 20 years and upwards	1	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	34	332	10	12	1	27

NOTE—This total must agree with the total admissions of the year.

THE ONTARIO HOSPITAL, HAMILTON

December 18th, 1922.

W. W. Dunlop, Esq.,

Inspector of Prisons and Public Charities,

Parliament Buildings, Toronto.

Sir:—

It affords me much pleasure to present to you the Forty-seventh Annual Report of this hospital, being for the year ending October 31st, 1922.

Our admissions continue to yearly increase in number and in receiving 330 new patients, exclusive of transfers, the number has been higher than during any previous twelve months.

We were pleased to open again the wards to our female side of Orchard House in December with much improved equipment in the several lavatories and bathrooms, and with the hoped-for addition to the hot-water heating apparatus anticipate much more satisfactory treatment thereon.

In opening these wards we were enabled to receive back from the hospitals at Toronto and Cobourg some 121 patients.

Staff

Early in January, Dr. Chas. S. Graham, one of our assistant physicians, was sent to relieve the staff at Penetang, and subsequently permanently added thereto. In his place, Dr. Neil R. Houston, of Kingston, was appointed and is giving excellent service.

Our dentist paid us eight visits of three or four days' duration each during the year and did a great deal of work as the annexed report will show. Yet we cannot but feel that many under our care should receive much more frequent and full attention, as every careful examiner will attest that pyorrhoea is present in the mouths of many of our people, causing mal-nutrition and its consequent and nervous intoxications which should be much more energetically looked after.

Pathologist

A splendid opportunity is most fully made use of by Dr. Jaffrey in the numerous post-mortem examinations made and the practical study and demonstration of anatomy and physiology is possible. The several classes of nurses take much interest therein and appreciate fully the advantages offered. Our post-mortem room is undoubtedly one of the most suitable and best-equipped for this work in the Province.

Crops

The returns from the farm and garden were excellent and abundant, the grain yield being much above the average hereabouts; of fruit such as apples, peaches, plums, pears and grapes, we had an abundance and were able to share up with three of the other hospitals and send to the cannery at Guelph a considerable amount of peaches.

The Cannery

Over 23,000 ten-pound cans of rhubarb, peaches, apples, pumpkin, pears, plums, tomatoes, etc., have been put up as well as a considerable amount of the small fruits in glass and pickles in barrels. The probabilities are that for the first time in our history the use of dried fruits, i.e., figs and prunes, will not be required.

Sports

As to sports for patients and staff. We have reorganized a cricket club and keen interest is taken in the game by all, and besides our local league matches we have arranged dates for friendly games with three of the leading Toronto clubs on the national holidays.

Lawn bowling, tennis, curling and skating also have their devotees and our splendid recreation ground is in demand on open dates for school and society picnics, etc., which always add much to the pleasure of our patients.

Adjustment of Salaries and Perquisites

I regret to say that the ratings and decisions of the Public Service Superannuation Board have, in the cases of some of our staff, not been satisfactory or fair, in our opinion, and it is hoped that during the coming months further consideration may be given.

REQUIREMENTS

Chaplains

It can be truly said that beyond any doubt much mental as well as spiritual comfort would be afforded many of our patients were two chaplains appointed (Protestant and Roman Catholic), who might daily go about the wards and on Sunday conduct the regular religious services in place of our having to call on the city clergy and laity in rotation, and then at times be compelled to personally take the service. We feel that the small expenditure incurred on salaries for these men would be amply justified.

Estimates and New Work

The estimates for the coming year have been most carefully and economically compiled, and we realize that as the making of needful changes and essential repairs have been laid over from year to year, the time has arrived when action must be taken. On wards 11 and 13, the frames and sashes of thirty-one windows are so badly decayed that replacement is essential.

The putting in of fanlights and enlarged windows in the alcoves of the wing of ward 9 are needed more urgently than ever, as the sanitary condition as regards light and ventilation is not by any means what it should be.

Cold Storage and Ice-Making Plant

The opportunity is now afforded to fit up our engineer's repair shop as a cold storage building and install the twelve-ton apparatus we have had on hand for the past three years.

This convenience is very much needed as the procuring of natural ice in this district from our own pond is becoming more and more uncertain and we could readily make sufficient ice for our needs—approximately two tons per day—for the smaller refrigerators.

Farm Truck

Early in the past year we disposed of three horses in anticipation of the purchase of a 2½-ton truck, but were disappointed. Should it be bought now we could part with two additional horses and their expense of upkeep, etc.

Motor

For economical and efficient work in cutting silage and threshing grain (usually a very large crop with us), increased motive power is required and our present 15 H.P. motor should be replaced with one of 25 or 30 H.P. The motor could also be used to great advantage in our quarry where twenty or more men have been working steadily all summer and fall in preparing road metal, building stone, etc.

From the quarry we furnished to the Hamilton Suburban Area Commission 2,200 cords of coarse and fine stone and screenings for the completing of the surfacing of Fennel Avenue between our properties, as well as 1,000 cords for our own roads.

Dairy

We are glad to be able to report that our dairy herd is now "fully accredited" —that is, the Federal veterinary examiners have found every animal free from any evidence of tuberculosis in their several tests made during the past twelve months.

The opportunity is now afforded to rent a 100-acre property adjacent to our farms, and as we have practically no pasture for our herd of ninety or more cattle—merely twenty-five acres being available—we would urge that steps be taken to get a long lease on the place.

We beg herewith to attach the yearly reports from our pathologist and dentist.

Thanking you for the prompt advice and assistance given at all times,

I am, Sir,

Your obedient servant,

W. N. English,
Superintendent.

REPORT OF DENTIST FOR THE YEAR ENDING OCTOBER 31st, 1922

Eight visits were made and three or four days were spent on each occasion. Owing to illness on my part, no work was done during November, December and April, and I was absent on holidays during September.

Fillings	169
Extractions	403
Full Dentures	24
Partial Dentures	3
Repairs of Dentures	20
Scaled	117
Examined and O.K.	123
Examined and Diseased	294
Total operations	1,153

Josephine Wells,
Dentist.

PATHOLOGIST'S REPORT

November 1st, 1921, to October 31st, 1922

To Dr. W. M. English,
Superintendent, Ontario Hospital, Hamilton, Ontario.

Sir:—

I beg herewith to submit a summary of work done in my department during the year noted above. It will be seen from the detailed report that the amount of work is very similar to that of the previous year. The treatment of nervous lues has been carried on as in the past.

The autopsy work for the past year is noted and it is thought that the nurses in training gain a great deal from these demonstrations. Our new mortuary was opened during the year and work done there has been very gratifying, especially as the facilities for teaching are so much better.

Please note that the continuation of our routine Wassermann work has yielded uniform results, the year 1922 giving us 6.35 per cent. of admissions with positive tests, compared with 1921, 8.17 per cent., and 1920 with 7.99 per cent.

Note also that my admissions—299—does not agree with the total admissions of the hospital report. This is due to a number of patients being admitted directly from other hospitals, and this work having been done thereat.

W. R. Jaffrey, M.D.,
Pathologist.

December 21st, 1922.

Total Examination of Admissions.	Wassermann Reaction.	Percentage.
299	19	6.35

Diseases suffered from:—	Positive Reaction.	Percentages.	
General Paresis	13	4.34	4.34%
Dementia Præcox	3	1.11	2.01%
Imbecile	1	0.03	
Drug Addicts	1	0.03	
Manic Depressive	1	0.03	
		6.35	

In this analysis it is seen that syphilis has an apparent bearing in the psychosis in 4.34 per cent. only, while the clinical findings did not indicate that the remaining 2.01 per cent. were in any way due to syphilitic infection.

Thirteen spinal fluid tests were done as diagnostic procedure.

	Autopsies.	Arsphenamine Administrations.		Autopsies.	Arsphenamine Administrations.
Nov.	0	0	May	1	8
Dec.	0	20	June	0	3
Jan.	1	18	July	4	0
Feb.	3	2	Aug.	0	0
Mar.	2	0	Sept.	2	13
April	3	6	Oct.	4	0
				20	70

In addition to arsphenamine treatments, twenty-five spinal treatments were given.

W. R. Jaffray, M.D.,
Pathologist.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, HAMILTON.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—HAMILTON.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

———	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	656	639	1,295			
In Residence October 31st, 1921	.....	.....	.....	599	429	1,028
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	76	92	168			
By Medical Certificate	80	184	264	160	279	439
Voluntary	4	3	7			
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	759	708	1,467
Discharges during year:—						
As recovered	27	6	33			
As improved	53	62	115			
As unimproved	3	5	8			
As not insane	.....	.....	.....			
Total number discharged during year	83	73	156			
Died	48	51	99			
Deported	9	1	10			
Eloped	6	.....	6			
Transferred	1	1	2	147	126	273
Remaining in Hospital October 31st, 1922	.....	.....	.....	612	582	1,194
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	4,461	4,309	8,770
Total number discharged since opening of Hospital	1,762	1,961	3,723			
Total number died since opening of Hospital	1,550	1,372	2,922			
Total number deported since opening of Hospital	85	14	99			
Total number eloped since opening of Hospital	163	11	174			
Total number transferred since opening of Hospital	289	369	658	3,849	3,727	7,576
Total remaining in Hospital October 31st, 1922	.....	.....	.....	612	582	1,194
Daily average population	615	529	1,144			
Collective days' stay of all patients in residence during year	224,737	192,950	417,687			
Number of applications on file	1	4	5			

TABLE No. 2.—HAMILTON.

Showing social state and religion of patients admitted during the year.

	Admissions of Year.			In Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	81	61	142	.....	.....	.....
Married	62	75	137	.....	.....	.....
Widowed	15	26	41	.....	.....	.....
Divorced	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Separated	2	8	10	.....	.....	.....
Transfers	.....	109	109	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	160	279	439	.....	.....	.....
RELIGION.						
Baptists	12	6	18	.....	.....	.....
Congregationalists	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Episcopalians	29	38	67	.....	.....	.....
Methodists	33	38	71	.....	.....	.....
Presbyterians	22	32	54	.....	.....	.....
Roman Catholics	22	20	42	.....	.....	.....
Other Denominations	32	33	65	.....	.....	.....
Unascertained	10	3	13	.....	.....	.....
Transfers	.....	109	109	.....	.....	.....
Totals	160	279	439	.....	.....	.....

TABLE No. 3.—HAMILTON.

Showing the nativity of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	160	279	439
Total Born in Canada	101	120	221
Armenia	1	1	2
Assyria	.....	.....	.....
Austria	.....	1	1
Australia	.....	.....	.....
Belgium	.....	.....	.....
Bulgaria	1	.....	1
Central America	.....	.....	.....
China	.....	.....	.....
Denmark	.....	.....	.....
England	36	19	55
France	.....	.....	.....
Finland	.....	.....	.....
Galicia	1	.....	1
Germany	1	2	3
Greece	.....	.....	.....
Holland	1	.....	1
Hungary	.....	2	2
Ireland	2	4	6
Italy	3	.....	3
Japan	.....	.....	.....
Macedonia	.....	.....	.....
Norway	.....	.....	.....
Other British Possessions	.....	.....	.....
Poland	1	3	4
Roumania	1	.....	1
Russia	3	3	6
Scotland	3	10	13
South America	.....	.....	.....
Spain	.....	.....	.....
Sweden	2	.....	2
Turkey	.....	.....	.....
Ukraine	1	.....	1
United States	2	3	5
West Indies	.....	.....	.....
Unascertained	.....	2	2
Transfers	.....	109	109
Totals	160	279	439

TABLE No. 4.—HAMILTON.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	4	1	5
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	15	8	23
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc	40	1	41
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc	16	.....	16
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc	19	10	29
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc	5	38	43
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc	.....	16	16
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	5	.....	5
Labourers	51	.....	51
No Occupation	5	96	101
Unascertained	.....	.....	.....
Transfers	.....	109	109
Totals	160	279	439

TABLE No. 5.—HAMILTON.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District							4		4
Brant	21	15	36	8	2	10	53	44	97
Bruce							1	3	4
Carleton							1	1	2
Dufferin	1	4	5	2	4	6	4	18	22
Dundas							1		1
Durham	1		1						
Elgin							1	1	2
Essex							3		3
Frontenac									
Glengarry	1		1				1		1
Grenville									
Grey	15	8	23	5	2	7	63	36	99
Haldimand	7	8	15	4	4	8	25	19	44
Haliburton									
Halton	6	7	13	3		3	18	16	34
Hastings									
Huron							1	1	2
Kenora								1	1
Kent									
Lambton							1		1
Lanark									
Leeds									
Lennox and Addington									
Lincoln	10	10	20	2		2	29	24	53
Manitoba							1		1
Manitoulin									
Middlesex							1		1
Muskoka District							2		2
New Brunswick							1		1
Nipissing District							1	5	6
Norfolk	3	3	6	1		1	13	25	38
Northumberland							2		2
Ontario							1	1	2
Oxford		1	1				3	2	5
Parry Sound District		1	1					1	1
Peel							1	3	4
Perth		1	1				2	3	5
Peterborough									
Prescott									
Prince Edward									
Quebec									
Rainy River District									
Renfrew									
Russell								1	1
Simcoe							8	4	12
Stormont									
Sudbury							1		1
Temiskaming							1		1
Thunder Bay District								3	3
Victoria		1	1				1	1	2
Waterloo	9	18	27	4	1	5	63	67	130
Welland	9	15	24	3	1	4	43	52	95
Wellington	8	13	21	1	1	2	52	46	98
Wentworth	67	53	120	43	23	66	201	179	380
York	2	11	13		5	5	5	24	29
Unascertained							3	1	4
Other Provinces		1	1		49	49			
Transfers		109	109						
Totals	160	279	439	76	92	168	612	582	1,194

TABLE No. 6.—HAMILTON.

Showing the assigned Causes of Insanity in the cases admitted during year.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)	19	16	35	2	3	5	30
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	27	38	65	8	9	17	48
Religious Excitement	.....	4	4	.....	.....	.....	4
Love Affairs, including seduction	1	.....	1	.....	.....	.....	1
Fright and Nervous Shock	4	2	6	1	.....	1	5
PHYSICAL.							
Alcoholism	3	.....	3	.....	.....	.....	3
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Venereal Diseases	2	1	3	.....	.....	.....	3
Masturbation	1	.....	1	1	.....	1	.....
Insolation	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Accident or Injury	3	4	7	.....	.....	.....	7
Pregnancy	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Parturition and Puerperium	.....	3	3	1	.....	1	2
Lactation	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Climacteric Period	.....	2	2	1	.....	1	1
Fevers	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Privation and Overwork	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epilepsy	4	4	8	.....	2	2	6
Other Convulsive Diseases	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Diseases of Brain and Skull	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Senility	4	8	12	.....	.....	.....	12
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epidemic Influenza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Abuse of Drugs	3	.....	3	.....	.....	.....	3
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Uræmia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Bodily Diseases	19	7	26	12	13	25	1
HEREDITARY.							
Congenital Defect	13	14	27	.....	.....	.....	27
Unascertained	57	172	229	.....	.....	.....	229
Not Insane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	160	279	439	26	27	53	386

TABLE No. 7.—HAMILTON.

Showing hereditary tendency to Insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	8	4	12
Maternal Branch	6	12	18
Paternal and Maternal Branches	1	1	2
Collateral Branches	9	12	21
No Hereditary Tendency	106	134	240
Unascertained	30	7	37
Transfers	.....	109	109
Totals	160	279	439

TABLE No. 8.—HAMILTON.

Showing summary of Probational Discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	80	97	177
Discharged, Recovered While on Probation	21	5	26
" Improved	33	53	86
" Unimproved	1	3	4
Died	.....	2	2
Returned to Hospital	11	21	32
Absent on Probation on October 31st, 1922	14	13	27

TABLE No. 9.—HAMILTON.

Showing the Causes of Death of Patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza			
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas	1	1	2
Septicæmia		3	3
Dysentery			
Syphilis			
Tuberculosis		4	4
Jaundice			
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus			
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Enteritis Colitis			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum			
Intestinal Obstruction			
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi		1	1
" " Lungs	8	5	13
" " Pleura	1		1
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart	1	3	4
Arterio-sclerosis	3	6	9
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia	1		1
Pernicious Anæmia			
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre			
Diseases of the Genito-Urinary System	2		2
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried Forward*	17	23	40

TABLE No. 9.—HAMILTON.—*Continued.*

Showing the Causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	31	23	40
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)	1	1	2
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)			
Epilepsy	1		1
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease		4	4
Exhaustion of Chronic Mental Disease	1	4	5
General Paresis	12	3	15
Intoxications:—			
Alcoholism			
Morphinism			
Metallic Poisoning			
Heat Stroke			
Debility of Old Age	13	13	26
Accident			
Suicide	1		1
Surgical Diseases			
Gynæcological Diseases			
Malignant New Growths, or Cancer	1	1	2
On Probation	1	2	3
Totals	48	51	99

TABLE No. 10.—HAMILTON.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium	1		1				1		1
(c) Post Infection Psychoses		1	1						
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium					1	1			
(b) Acute Confusional Psychoses	1		1						
(c) Neurasthenia	2	2	4	2	2	4		1	1
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications	6	4	10	5	1	6		1	1
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)	5		5	3		3		1	1
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia	1		1	1		1			
(g) " Paresis									
(h) Morphinism	3		3	9	3	12			
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	7	7	14	2	3	5		1	1
(b) Catatonic	33	40	73	21	20	41	6	6	12
(c) Paranoid	19	21	40	9	8	17	2		2
General Paresis	8	6	14	1	2	3	12	2	14
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea								1	1
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses	10	4	14	4		4	4	2	6
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage									
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	20	17	37	10	8	18	4	7	11
(b) Pre-senile Delusion Psychoses	1	8	9	1	4	5			
(c) Senile Dementia	16	20	36	5	4	9	14	13	27
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	5	7	12	2	1	3	2	3	5
(b) Depressed States	3	7	10	3	9	12	2	4	6
(c) Mixed States		1	1						
Paranoia									
Totals—*Carried Forward*	141	145	286	78	66	144	47	42	89

TABLE No. 10.—HAMILTON—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	141	145	286	78	66	144	47	42	89
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	5	5	10	....	2	2	....	....	....
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	1	....	1	....	....	....	....	....	....
(d) Chorea	....	....	....	1	....	1	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	13	14	27	3	2	5	....	5	5
(b) Idiocy	....	1	1	....	1	1	....	1	1
Not Diagnosed	....	5	5	1	2	3	1	3	4
Not Insane	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Transfers	....	109	109	....	....	....	....	....	....
Totals	160	279	439	83	73	156	48	51	99

TABLE No. 11.—HAMILTON.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	77	20	.....	2	.....	22
From 1 to 2 months	28	21	1	1	2	6
" 2 " 3 "	16	17	2	3	.....	5
" 3 " 4 "	20	26	1	5	1	6
" 4 " 5 "	8	17	2	11	.....	3
" 5 " 6 "	5	22	2	13	.....	2
" 6 " 9 "	25	51	12	24	.....	5
" 9 " 12 "	11	54	5	18	.....	8
" 12 " 18 "	25	63	8	9	2	4
" 18 months to 2 years	3	52	.....	12	.....	4
" 2 to 3 years	31	71	.....	6	.....	4
" 3 " 4 "	14	63	.....	2	1	2
" 4 " 5 "	15	52	.....	2	1	3
" 5 " 10 "	30	200	.....	5	1	5
" 10 " 15 "	6	166	.....	1	.....	3
" 15 " 20 "	3	94	.....	.....	.....	5
" 20 years and upwards	13	205	.....	1	.....	12
Unascertained	109	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	439	1,194	33	115	8	99

NOTE.—This total must agree with the total admissions of the year.

THE ONTARIO HOSPITAL, KINGSTON

Kingston, Ont., April 6th, 1923.

W. W. Dunlop, Esq.,
Inspector of Prisons and Public Charities,
Parliament Buildings, Toronto, Ont.

Dear Sir:—

I beg to enclose you herewith annual report for the year ending October 31st, 1922.

I have the honour to be,
Your obedient servant,

Edward Ryan.

Admissions	116
Discharges	66
Deportations	2
Transfers	1
Deaths	45

The percentage of discharges to admissions is 56.89. While the proportion of discharges to admissions is quite satisfactory, it should be borne in mind that for the year ending October 31st, 1921, the admissions were 145 and the discharges 121, or a percentage of 83.45, which is exceedingly high. If the deaths occurring in the hospital during the year 1921 be taken into account, namely 41, the discharges and deaths outnumber the admissions by 17.

It is worthy of mention also that during the year ending October 31st, 1922, out of the total admissions numbering 116, we admitted 22 seniles, 5 paretics, and 7 epileptics. This is mentioned in order to note the rapid increase in the number of aged people who either personally or through friends, are demanding admission into the hospitals for the treatment of mental disease In the great majority of cases custodial care is all that is necessary. This condition will in the near future necessitate a marked increase in the accommodation of the mental hospitals.

Attention is also drawn to the increase in the number of paretics. Certainly never in the history of Rockwood have so many paretics been under treatment. This may be due in a measure to the increased accuracy in diagnosis, but be that as it may, there is no doubt that this province is facing a serious problem with regard to the presence of this disease.

The number of seniles admitted and the number of paretics in hospital at the close of 1921 and admitted in 1922 have lowered the percentage of discharges.

A feature of our work at Rockwood Hospital for the past year has been the satisfactory development of the department of occupational therapy. The purpose of the department is to elevate the patient by arousing his interest in some pleasureable form of occupation, thereby stimulating a more normal mode of thought and action. The department consists of two classes, male and female, and each class in turn is divided into two grades, primary and secondary, respectively.

The work of the primary grade consists of such simple tasks as the sorting and stringing of coloured beads, winding balls of wool, games, etc., and according to the increase in attention, ability and interest shown, is advancement made to the secondary grade. The work of this latter includes basketry, chair caning, manufacture of rattan furniture, bead-weaving, knitting and other forms of needle work, weaving and several of the minor crafts.

In the production of articles it has been the endeavour of the director to co-operate with other departments of the hospital, and to create in the patients a more sincere interest in their surroundings by stimulating an active desire to participate in the attractive furnishing of their wards. More than one hundred and thirty articles have been turned over to the hospital for use in the several departments. There are two sessions daily of two and a half hours each, of both classes, with an average daily attendance of thirty-three.

The work of the department is under the direct supervision of the medical staff, and up to the present date a satisfactory response from patients has been received. Out of an enrolment of thirty-nine, seven have been returned to their homes, useful members of the community in which they live; two have completely failed to respond to the treatment, and in the remainder the process of deterioration has been successfully arrested. Thus, in making a survey of the work done during the first year of organization, it is felt that the department is proving itself to be a very active factor in the treatment of the patients. Every effort is being made to increase its efficiency, and it is intended that in the ensuing year, so far as possible, no member of our community of six hundred will be without the benefits of the treatment. The success of the department is in a large measure due to the enthusiasm, patience, organizing power and tact of Miss Dorothy Bartman, the head of the department.

It has long been the desire of the staff to bring the nursing staff and the medical profession of the community into closer touch with the work of the hospital. Accordingly members of the staff have, on every occasion possible, taken part in the medical life of the community, in teaching the medical students of the university and in giving instruction in psychiatry to undergraduate nurses in the civic hospitals. Members have also attended meetings of the various medical associations, and have taken an active part therein, presenting clinical cases, illustrating the medical life of the hospital. The staff have also taken part in preparing papers for medical associations and in post-graduate courses.

There is no doubt whatever but that these activities are filling a two-fold purpose, stimulating the desire for study and for medical information on the part of the staff, and at the same time imparting to the profession and the public the real life and value of the hospital activities.

The standing of the Training School for Nurses at Rockwood Hospital has never been more conspicuously exhibited than during the past year. The nurses of the class of 1921 after taking a post-graduate course, which is always recommended, found that their services were eagerly sought after by hospitals and institutions of advanced standing in the medical world. Many of them have obtained positions in the medical and surgical hospitals, many others are doing splendid work in the mental hospitals, more particularly in the United States. Some indeed have secured positions of high administrative rank in the hospitals of Canada and also in the hospitals of our neighbours to the south. In all cases, so far as we know, and in every position in which they are placed, these nurses have acquitted themselves with credit to the Province and with honour to their Alma Mater.

The surgical department of the School has been markedly improved by the installation of an advanced modern sterilizing equipment. This addition has been long sought after and its installation is highly appreciated by all concerned. Other necessary medical and surgical equipment has been installed.

During the year the following work was carried out in the pathological laboratory of the hospital:

Routine urinalysis	173
Quantitative urinalysis for sugar	7
" " " albumen	6
Gastric analysis	4
Blood counts	38
" " differential	21
Sputum examination	5

During the year the blood of 318 patients was subjected to the Wassermann test. Each patient on admission was tested and a systematic examination made of patients already in the hospital. Of the above 318 patients, 8, or 2½ per cent., gave a positive Wassermann. The spinal fluid of these patients, and of others suspected of syphilis, was subjected to the Wassermann test, numbering 18 in all, and 9 were found positive. Two cases giving positive blood Wassermann were found to give negative findings for the cerebro-spinal fluid. One case gave a strongly positive spinal fluid and an anti-complementary blood reaction. One case gave a negative blood Wassermann, while at post mortem the aorta showed typical syphilitic lesions. One case upon which no Wassermann was taken, and which showed no clinical symptoms of syphilis, showed very marked evidence of it at post mortem.

Eight patients were given treatment during the year. The method of treatment was to give two short courses of .45 gramm doses of neo-diarsenal. At the same time these patients were given hydrarg. perchlor. grs. 1/16 and pot. iodide grs. 5. In no case were any appreciable lasting benefits obtained in the mental condition of the patient. We feel, however, that the treatment, so far as the neo-diarsenal is concerned, helped very much in the prevention of bed sores. With regard to the mercury preparation, which is put up by Burrows & Wellcome, there was not a single case of salivation.

One of the patients would not tolerate neo-diarsenal even in small doses. He was in a debilitated condition and suffered from cystitis. In his case we dissolved 50 gramms sodium iodide in 500 c.c. of distilled water and injected intravenously 20 c.c. the first day, skipped one day, and increased the dose by 20 c.c. in this manner until 100 c.c. were given at a dose. The dose was then increased 25 c.c. every other day until he was receiving 200 c.c. per dose. After two months, in which two such courses had been given, the patient was able to tolerate a .45 gramm dose of neo-diarsenal. The bed sores from which he was suffering healed up nicely, and his general nutrition improved very markedly.

During the year one patient died from general paresis.

Wassermann tests on the blood of twelve immediate relatives were carried out during the year. Of these one was found to be positive, the ten-year-old daughter of a woman suffering from paresis.

During the year ten post-mortem examinations were carried out. Interesting specimens from many of these have been properly prepared and mounted for museum purposes.

The necessary material and apparatus for making minute pathological

examinations of tissues have been installed this year and during the coming year slides will be prepared from all interesting post-mortem examinations.

During the year a large number of our patients have been receiving physiotherapy; in the winter time it is carried out in the amusement hall, both male and female patients participating therein. The results are very effective, the patients enjoy the treatment and co-operate in a measure beyond our expectations. This form of treatment will be extended materially during the summer months. Records are kept of all patients under treatment and it is expected that next year valuable information will be available in this important department of therapeutics.

Attention is drawn to the fact that, in order that the hospitals of this Province may advance and take their proper place in the medical and scientific world, further increase in the staff is absolutely necessary. Research work of every description and original work of any character requires that one may be able to separate one's self, for the time being at all events, from the ordinary routine of life, that he may devote himself, with an untrammelled mind, to the special work in hand. Under present conditions this cannot be accomplished.

It is with pleasure that I remark upon the great improvements in the grounds and parks. The old buildings, with all their paraphernalia of ash heaps and out-buildings, have disappeared from the premises. Considerable additions have been made to the parks and to the lawn surface of the premises. Locations formerly obnoxious to the senses have been rendered beautiful by the addition of flowers, shrubs, evergreens and those artistic touches of nature that bring gladness to all, but more especially to the mentally depressed. Further improvement is contemplated, and we look forward to the time, not far distant, when Rockwood Hospital will be amongst the selected beauty spots of the Province.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, KINGSTON.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—KINGSTON.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	311	268	579			
In Residence October 31st, 1921	.....	.....	.....	298	274	572
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	3	1	4			
By Medical Certificate	51	61	112	54	62	116
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	352	336	688
Discharges during year:—						
As recovered	16	9	25			
As improved	14	24	38			
As unimproved	1	2	3			
As not insane	.....	.....	.....			
Total number discharged during year	31	35	66			
Died	25	20	45			
Deported	2	.....	2			
Eloped	.....	.....	.....			
Transferred	.....	1	1	58	56	114
Remaining in Hospital October 31st, 1922	.....	.....	.....	294	280	574
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	3,393	2,831	6,224
Total number discharged since opening of Hospital	1,654	1,401	3,055			
Total number died since opening of Hospital	1,062	837	1,899			
Total number deported since opening of Hospital	17	6	23			
Total number eloped since opening of Hospital	120	1	121			
Total number transferred since opening of Hospital	246	306	552	3,099	2,551	5,650
Total remaining in Hospital October 31st, 1922	.....	.....	.....	294	280	574
Daily average population	296	273	569			
Collective days' stay of all patients in residence during year	108,117	99,735	207,852			
Number of applications on file	3	.....	3			

TABLE No. 2.—KINGSTON.

Showing social state and religion of patients admitted during the year.

	In Residence.			Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	216	142	358	27	24	51
Married	76	117	193	23	30	53
Widowed	1	18	19	3	7	10
Divorced	.....	1	1	.....	.....	.....
Separated	1	2	3	1	1	2
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	294	280	574	54	62	116
RELIGION.						
Baptists	7	3	10	1	.....	1
Congregationalists	1	1	2	1	.....	1
Episcopalians	45	45	90	4	16	20
Methodists	84	96	180	15	19	34
Presbyterians	37	28	65	10	5	15
Roman Catholics	75	81	156	16	17	33
Other Denominations	37	16	53	2	3	5
Unascertained	8	10	18	5	2	7
Totals	294	280	574	54	62	116

TABLE No. 3.—KINGSTON.

Showing nativity of patients admitted during the year.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	54	62	116
Total born in Canada	44	51	95
Armenia			
Assyria			
Austria			
Australia			
Belgium			
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England	3	7	10
France	1		1
Finland			
Galicia			
Germany	1	1	2
Greece			
Holland			
Hungary			
Ireland	1	2	3
Italy	1		1
Japan			
Macedonia			
Other British Possessions			
Norway			
Poland	1		1
Roumania			
Russia			
Scotland			
South America			
Spain			
Sweden			
Turkey			
United States	1	1	2
West Indies			
Other			
Unascertained	1		1
Totals	54	62	116

TABLE No. 4.—KINGSTON.

Showing the occupation of those admitted during the year.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	1	.....	1
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	3	.....	3
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc	14	.....	14
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc	3	.....	3
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc	7	.....	7
Ex-Soldiers	4	.....	4
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc	.....	3	3
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc	5	47	52
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	.....	.....	.....
Labourers	11	.....	11
No Occupation	6	12	18
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	54	62	116

TABLE No. 5.—KINGSTON.

Showing the counties and districts from which Patients have been admitted during the Year.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	2	2
Brant	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bruce	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Carleton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	16	11	27
Dufferin	4	.....	4	.....	.....	.....	12	.....	12
Dundas	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
Durham	1	1	2	.....	1	1	2	6	8
Elgin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Essex	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Frontenac	12	17	29	1	.....	1	43	62	105
Glengarry	.....	1	1	.....	.....	.....	2	4	6
Grenville	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	3
Grey	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Haldimand	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Haliburton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Halton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Hastings	12	12	24	.....	.....	.....	56	56	112
Huron	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Kenora	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Kent	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lambton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Lanark	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	5	9
Leeds	.....	3	3	.....	.....	.....	7	5	12
Lennox and Addington	5	8	13	1	.....	1	21	20	41
Lincoln	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Manitoulin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Middlesex	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Muskoka District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Nipissing District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Norfolk	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Northumberland	4	1	5	1	.....	1	37	29	66
Ontario	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	2
Oxford	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Parry Sound District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Peel	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	1
Perth	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Peterborough	2	1	3	.....	.....	.....	5	3	8
Prescott	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	3
Prince Edward	1	7	8	.....	.....	.....	20	18	38
Rainy River District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Renfrew	9	9	18	.....	.....	.....	43	39	82
Russell	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Simcoe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Stormont	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	3
Sudbury	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Temiskaming	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Thunder Bay District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Victoria	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	3
Waterloo	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Welland	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	2
Wellington	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Wentworth	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	4
York	1	.....	1	.....	.....	.....	9	3	12
Unascertained	3	.....	3	.....	.....	.....	3	1	4
Other Provinces	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	54	62	116	3	1	4	294	280	574

TABLE No. 6.—KINGSTON.

Showing the assigned causes of Insanity in the cases admitted during year.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)	.....	1	1	.....	.....	.....	.....
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	1	8	9	.....	.....	.....	.....
Religious Excitement	1	.....	1	.....	.....	.....	.....
Love Affairs, including seduction	2	2	4	.....	.....	.....	.....
Fright and Nervous Shock	1	.....	1	.....	.....	.....	.....
PHYSICAL.							
Alcoholism	8	4	12	.....	.....	.....	.....
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Venereal Diseases	5	.....	5	.....	.....	.....	.....
Masturbation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Insolation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Accident or Injury	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pregnancy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Parturition and Puerperium	.....	3	3	.....	.....	.....	.....
Lactation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Climacteric Period	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fevers	1	.....	1	.....	.....	.....	.....
Privation and Overwork	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epilepsy	5	3	8	.....	.....	.....	.....
Other Convulsive Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diseases of Brain and Skull	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Senility	9	8	17	.....	.....	.....	.....
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epidemic Influenza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Abuse of Drugs	2	4	6	.....	.....	.....	.....
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Uræmia	.....	1	1	.....	.....	.....	.....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Bodily Diseases	1	3	4	.....	.....	.....	.....
HEREDITARY.							
Congenital Defect	9	10	19	.....	.....	.....	.....
Unascertained	9	15	24	.....	.....	.....	.....
Not Insane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	54	62	116	.....	.....	.....	.....

TABLE No. 7.—KINGSTON.

Showing hereditary tendency to Insanity in patients admitted during the year.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	3	9	12
Maternal Branch	5	7	12
Paternal and Maternal Branches	.....	.....	.....
Collateral Branches	5	8	13
No Hereditary Tendency	.....	.....	.....
Not Insane	.....	.....	.....
Unascertained	41	38	79
Totals	54	62	116

TABLE No. 8.—KINGSTON.

Showing summary of probational discharges during the year.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	23	44	67
Discharged, Recovered While on Probation	9	5	14
" Improved	11	21	32
" Unimproved	.....	1	1
Died	.....	.....	.....
Returned to Hospital	2	13	15
Absent on Probation October 31st, 1922	1	4	5
	.....	.....	.....

TABLE No. 9.—KINGSTON.

Showing the causes of death of patients who died during the year.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza			
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas	1		1
Septicæmia	2		2
Dysentery			
Syphilis			
Tuberculosis	1	5	6
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus		1	1
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Stomach			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines	1		1
Diseases of the Liver	1		1
" " Pancreas			
" " Peritoneum			
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi	1		1
" " Lungs	7	2	9
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium	1		1
" " Heart	1	2	3
Arterio-sclerosis	1	1	2
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia		1	1
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre			
Adrenal Glands			
Diseases of the Genito-Urinary System			
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Organic Diseases of the Brain, (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)			
Totals—*Carried Forward*	17	12	29

TABLE No. 9.—KINGSTON—*Continued.*

Showing the cause of death of patients who died during the year.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	17	12	29
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	1	.....	1
Epilepsy	1	.....	1
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease	.....	2	2
Exhaustion of Chronic Mental Disease	.....	1	1
General Paresis	2	.....	2
Intoxications:—			
Alcoholism	.....	.....	.....
Morphinism	.....	.....	.....
Metallic Poisoning	.....	.....	.....
Heat Stroke	.....	.....	.....
Debility of Old Age	3	3	6
Accident	.....	.....	.....
Suicide	1	.....	1
Surgical Diseases	.....	.....	.....
Gynæcological Diseases	.....	.....	.....
Malignant New Growths, or Cancer	.....	2	2
Totals	25	20	45

TABLE No. 10.—KINGSTON.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium		1	1						
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium									
(b) Acute Confusional Psychoses	2	5	7	1	2	3	1	3	4
(c) Neurasthenia									
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications									
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)	2	1	3		2	2	1		1
(b) Delirium Tremens	5	1	6	5	1	6			
(c) Korsakow's Psychoses								1	1
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia					1	1			
(g) " Paresis									
(h) Morphinism	2	2	4		1	1	1		1
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	4	2	6	2		2	3	2	5
(b) Catatonic	5	6	11		5	5	3	3	6
(c) Paranoid	1	8	9	2	1	3	1		1
General Paresis	5		5				2		2
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea							1		1
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses									
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage									
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	1	2	3	5	1	6	1		1
(b) Pre-senile Delusional Psychoses								1	1
(c) Senile Dementia	6	7	13		6	6	6	6	12
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	4	9	13		4	4		1	1
(b) Depressed States	9	11	20	10	9	19	1	2	3
(c) Mixed States									
Paranoia									
Totals—*Carried Forward*	46	55	101	25	33	58	21	19	40

TABLE No. 10.—KINGSTON.—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	46	55	101	25	33	58	21	19	40
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	5	2	7	2	....	2	3	1	4
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	3	3	6	4	2	6	1	....	1
(b) Idiocy	....	2	2	....	....	....	....	....	....
Not Diagnosed	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Insane	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Totals	54	62	116	31	35	66	25	20	45

TABLE No. 11.—KINGSTON.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	19	9	5	....	1	5
From 1 to 2 months	8	8	2	4	....	1
" 2 " 3 "	7	8	1	1	....	3
" 3 " 4 "	2	7	....	1	....	1
" 4 " 5 "	4	6	3	2	1	2
" 5 " 6 "	2	5	3	5	1	2
" 6 " 9 "	6	15	3	5	....	3
" 9 " 12 "	2	10	2	5	....	4
" 12 " 18 "	4	24	3	6	....	3
" 18 months to 2 years	2	25	2	2	....	2
" 2 to 3 years	6	35	1	3	....	1
" 3 " 4 "	6	32	....	4	....	2
" 4 " 5 "	3	21	....	....	....	3
" 5 " 10 "	4	91	....	....	....	4
" 10 " 15 "	2	62	....	....	....	1
" 15 " 20 "	2	49	....	....	....	3
" 20 years and upwards	....	167	....	....	....	5
Unascertained	37	....	....	....	....	....
Totals	116	574	25	38	3	45

NOTE—This total must agree with the total admissions of the year.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, LONDON.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—LONDON.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

———	Male.	Female	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	.....	.....	.....			
In Residence, October 31st, 1921	.....	.....	.....	584	615	1,199
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	28	6	34			
By Medical Certificate	122	166	288	150	172	322
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	734	787	1,521
Discharges during year:—						
As recovered	44	54	98			
As improved	26	33	59			
As unimproved	3	.....	3			
As not insane	.....	.....	.....			
Total number discharged during year	73	87	160			
Died	37	53	90			
Deported	.....	.....	.....			
Eloped	4	.....	4			
Transferred	.....	.....	.....	114	140	254
Remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	620	647	1,267
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	4,798	4,533	9,331
Total number discharged since opening of Hospital	2,134	2,085	4,219			
Total number died since opening of Hospital	1,610	1,465	3,075			
Total number deported since opening of Hospital	18	8	26			
Total number eloped since opening of Hospital	167	18	185			
Total number transferred since opening of Hospital	249	310	559	4,178	3,886	8,064
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	620	647	1,267
Daily average population	602	606	1,208			
Collective days' stay of all patients in residence during year	220,794	224,874	445,668			
Number of applications on file	.....	.....	.....			

TABLE No. 2.—LONDON.

Showing social state and religion of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	In Residence.			Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single				73	63	136
Married				60	90	150
Widowed				12	17	29
Divorced				1		1
Separated				1	2	3
Unascertained				3		3
Totals				150	172	322
RELIGION.						
Baptists				8	15	23
Congregationalists					3	3
Episcopalians				22	36	58
Methodists				39	38	77
Presbyterians				29	34	63
Roman Catholics				21	29	50
Other Denominations				9	10	19
Unascertained				22	7	29
Totals				150	172	322

TABLE No. 3.—LONDON.

Showing nativity of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	150	172	322
Total born in Canada	101	111	212
Armenia			
Assyria			
Austria			
Australia			
Belgium	1		1
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England	20	24	44
France			
Finland			
Galicia			
Germany	1	2	3
Greece	1		1
Holland	2	1	3
Hungary	1		1
Ireland	4	10	14
Italy		1	1
Japan			
Macedonia			
Other British Possessions	1		1
Norway	1		1
Roumania			
Russia	2	2	4
Scotland	5	10	15
South America	1		1
Spain			
Sweden			
Turkey			
United States	7	9	16
West Indies			
Unascertained	2	2	4
Totals	150	172	322

TABLE No. 4.—LONDON.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers. Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	2	.....	2
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	17	8	25
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc.....	56	.....	56
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc.....	15	.....	15
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc.....	13	7	20
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc.....	.....	29	29
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc..	4	109	113
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc.....	4	.....	4
Labourers.....	28	.....	28
No Occupation.....	8	12	20
Unascertained.....	3	7	10
Totals.....	150	172	322

TABLE No. 5.—LONDON.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year ending October 31st, 1922.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District	1	.....	1	1	.....	1	2	1	3
Brant	1	2	3	1	.....	1	4	5	9
Bruce	6	9	15	1	.....	1	44	51	95
Carleton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Dufferin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Dundas	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Durham	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Elgin	13	16	29	.....	.....	.....	41	60	101
Essex	26	21	47	3	.....	3	67	84	151
Frontenac	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Glengarry	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Grenville	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Grey	1	.....	1	.....	.....	.....	4	3	7
Haldimand	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Haliburton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Halton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Hastings	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Huron	6	15	21	2	1	3	55	66	121
Kenora	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Kent	12	17	29	4	.....	4	52	45	97
Lambton	17	14	31	.....	.....	.....	75	49	124
Lanark	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Leeds	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lennox and Addington	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lincoln	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Manitoulin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Middlesex	38	43	81	14	2	16	143	153	296
Muskoka District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Nipissing District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Norfolk	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Northumberland	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ontario	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Oxford	12	12	24	2	.....	2	51	50	101
Parry Sound District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Peel	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Perth	14	18	32	1	1	2	57	51	108
Peterborough	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prescott	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prince Edward	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Rainy River District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Renfrew	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Russell	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Simcoe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	2
Stormont	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Sudbury	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Temiskaming	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Thunder Bay District	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	2
Victoria	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Waterloo	1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	1
Welland	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Wellington	.....	1	1	.....	.....	.....	1	3	4
Wentworth	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	4
York	.....	2	2	.....	.....	.....	1	3	4
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13	5	18
Other Provinces	2	2	4	.....	1	1	2	14	16
Totals	150	172	322	29	5	34	620	647	1,267

TABLE No. 6.—LONDON.

Showing the assigned causes of insanity in the cases admitted during the year.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.	Denied
				Male.	Female.	Total.		
MORAL.								
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc	9	21	30	2	8	10	1	19
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	23	23	46	9	11	20	1	25
Religious Excitement	.....	5	5	.....	1	1	....	4
Love Affairs, including seduction	1	3	4	1	1	2	....	2
Fright and Nervous Shock	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
PHYSICAL.								
Alcoholism	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Venereal Diseases	11	2	13	.....	.....	.....	3	10
Masturbation	1	.....	1	.....	.....	.....	1	....
Insolation	.....	1	1	.....	.....	.....	....	1
Accident or Injury	1	1	2	1	1	2	....	....
Pregnancy	.....	4	4	.....	2	2	....	....
Parturition and Puerperium	.....	15	15	.....	6	6	....	9
Lactation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Climacteric Period	1	5	6	.....	1	1	....	5
Fevers	1	1	2	.....	1	1	....	1
Privation and Overwork	.....	1	1	.....	.....	.....	....	1
Epilepsy	9	7	16	4	5	9	....	7
Other Convulsive Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Diseases of Brain and Skull	.....	3	3	.....	1	1	....	2
Senility	22	13	35	5	1	6	1	28
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Epidemic Influenza	4	5	9	3	3	6	....	3
Abuse of Drugs	4	1	5	1	.....	1	....	4
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Uræmia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Other Bodily Diseases	8	5	13	1	1	2	1	10
Pellagra	.....	1	1	.....	.....	.....	....	1
HEREDITARY.								
Congenital Defect	6	9	15	1	6	7	3	5
Unascertained	49	46	95	19	22	41	5	49
Not Insane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	....
Totals	150	172	322	47	71	118	16	188

TABLE No. 7.—LONDON.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	14	25	39
Maternal Branch	4	14	18
Paternal and Maternal Branches	4	3	7
Collateral Branches	28	26	54
No Hereditary Tendency	88	100	188
Unascertained	12	4	16
Totals	150	172	322

TABLE No. 8.—LONDON.

Showing summary of probational discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	81	99	180
Discharged, Recovered while on Probation	28	33	61
" Improved	14	24	38
" Unimproved	2	.....	2
Died	2	.....	2
Returned to Hospital	23	24	47
Absent on Probation, October 31st, 1922	12	18	30

TABLE No. 9.—LONDON.

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever	1	.....	1
Influenza	.....	.....	.....
Cerebro-spinal Meningitis	.....	.....	.....
Diphtheria	.....	.....	.....
Erysipelas	.....	.....	.....
Septicæmia	1	1	2
Dysentery	.....	.....	.....
Syphilis	.....	.....	.....
Tuberculosis	1	2	3
Pellagra	.....	.....	.....
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism	.....	.....	.....
Arthritis Deformans	.....	.....	.....
Diabetes Mellitus	.....	1	1
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands	.....	.....	.....
Pharynx	.....	.....	.....
Tonsils	.....	.....	.....
Œsophagus	.....	.....	.....
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver	1	1	2
" " Pancreas	.....	.....	.....
" " Peritoneum	.....	.....	.....
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx	.....	.....	.....
" " Bronchi	1	1	2
" " Lungs	5	2	7
" " Pleura	.....	1	1
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium	.....	.....	.....
" " Heart	1	2	3
Arterio-sclerosis	6	3	9
Aneurism	.....	.....	.....
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia	.....	.....	.....
Pernicious Anæmia	2	2	4
Leukæmia	.....	.....	.....
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....
Diseases of the Genito-Urinary System	1	3	4
Diseases of the Nerves	.....	.....	.....
" " Spinal Cord	.....	.....	.....
" " Meninges	.....	.....	.....
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lèsions)	.....	2	2
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	1	.....	1
Epilepsy	.....	1	1
Totals—*Carried Forward*	21	22	43

TABLE No. 9.—LONDON—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	21	22	43
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease	.....	8	8
Exhaustion of Chronic Mental Disease	4	18	22
General Paresis	6	1	7
Intoxications:—			
Alcoholism	.....	.....	.....
Morphinism	.....	.....	.....
Metallic Poisoning	.....	.....	.....
Heat Stroke	.....	.....	.....
Debility of Old Age	5	4	9
Accident	.....	.....	.....
Suicide	.....	.....	.....
Surgical Diseases	.....	.....	.....
Gynæcological Diseases	.....	.....	.....
Malignant New Growths or Cancer	1	.....	1
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	37	53	90

TABLE No. 10.—LONDON.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium	1		1						
(c) Post Infection Psychoses	1		1	1	1	2	1		1
Exhaustion Psychoses:—	1		1						
(a) Collapsed Delirium		1	1		1	1			
(b) Acute Confusional Psychoses	1	1	2	2	1	3			
(c) Neurasthenia	2	1	3	1	1	2			
Intoxication Psychoses (with Bodily Disease):—	1		1						
(a) Acute Intoxications									
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)									
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoid									
(g) " Paresis									
(h) Morphinism	4	1	5	2	1	3			
(i) Cocainism									
(j) Pellagra		1	1						
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses		1	1						
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	14	12	26	5	8	13	2	2	4
(b) Catatonic	20	28	48	17	16	33		4	4
(c) Paranoid	14	20	34	10	6	16	3	14	17
General Paresis	10	2	12	1		1	6	1	7
Organic Dementias:—									
" Brain Disease		3	3		1	1		1	1
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea									
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio-Sclerotic Psychoses					1	1			
(g) Cerebral Tumour, Abscess, Hæmorrhage					1	1			
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	3	12	15	2	9	11	1	4	5
(b) Pre-senile Delusional Psychoses	1		1	4		4			
(c) Senile Dementia	27	16	43	2	4	6	17	15	32
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	17	28	45	8	16	24	2	8	10
(b) Depressed States	5	11	16	7	6	13			
(c) Mixed States	1	7	8	1	5	6			
Totals—*Carried Forward*	123	145	268	63	78	141	32	4	81

TABLE No. 10.—LONDON—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	123	145	268	63	78	141	32	49	81
Paranoia	1	1	2	....	....	....	....	....	....
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	11	6	17	3	3	6	1	1	2
(b) Hysterical Psychoses	2	2	4	2	1	3	1	....	1
(c) Sexualis Psychopathia	2	....	2	2	....	2	....	....	....
(d) Constitutional, yet Inf	1	....	1	....	....	....	....	....	....
(e) Psychasthenia	....	3	3	....	2	2	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	8	11	19	2	2	4	3	3	6
(b) Idiocy	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Not Diagnosed	1	4	5	1	1	2	....	....	....
Not Insane	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Totals	150	172	322	73	87	160	37	53	90

TABLE No. 11.—LONDON.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	73	26	4	.....	1	19
From 1 to 2 months	37	28	5	.....	.....	5
" 2 " 3 "	15	38	11	3	1	8
" 3 " 4 "	14	18	11	5	.....	4
" 4 " 5 "	8	20	14	8	.....	5
" 5 " 6 "	20	17	10	9	.....	.....
" 6 " 9 "	18	34	11	8	.....	3
" 9 " 12 "	26	30	10	6	.....	4
" 12 " 18 "	11	94	10	9	1	7
" 18 months to 2 years	19	30	1	2	.....	1
" 2 to 3 years	17	84	8	3	.....	4
" 3 " 4 "	10	51	1	2	.....	3
" 4 " 5 "	4	51	1	2	.....	3
" 5 " 10 "	15	216	1	1	.....	4
" 10 " 15 "	3	144	.....	1	.....	7
" 15 " 20 "	7	146	.....	.....	.....	4
" 20 years and upwards	25	240	.....	.....	.....	9
Totals	322	1,267	98	59	3	90

THE ONTARIO HOSPITAL, MIMICO.

To Willard W. Dunlop, Esq.,
Inspector, Ontario Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Sir:—

In accordance with the requirements of the Statute, I have the honour to submit the Twenty-eighth Annual Report of the Ontario Hospital at Mimico for the year ending October 31st, 1922.

The statistical tables which accompany this Report set forth the movements in our population, and from which it may be seen that we started the year with 608 patients and at the end of the official year we had 620 in residence. We admitted 105 patients, 47 were discharged, 44 died and the total number under treatment during the year was 713.

Radio-Phone Equipment.

During the past year the rapid development of the radio-phone for amusement purposes suggested the advisability of the installation of an equipment at this place in order that concerts from different broadcasting stations might be reproduced for the benefit of the patients.

With your concurrence arrangements were made with the Independent Telephone Company for the supply of all the necessary materials and instruments, and the electrician at this place, Mr. Alfred Smith, under the direction of Mr. McJanet, the inspector of electrical appliances, undertook and completed the work of installing the equipment.

Mr. McKay, the managing director of the company, especially interested himself in the experiment and he sent out his best expert demonstrators on several occasions to personally supervise the reproduction of the music of broadcasting stations and to give instructions in the practical use of the equipment.

It was found that during the warm weather months the static electricity very considerably interfered with the transmission from distant broadcasting centres. It was also found that the existence of two powerful broadcasting stations at Toronto very materially interfered with the force and distinctness of the wave currents from other outside stations, and during the time devoted to broadcasting the music by these two local companies it was with difficulty that other broadcasting stations at a distance could be heard. As these two local companies occupied the time from 8 p.m. to 10 p.m. they practically monopolized the local wave currents and their own programmes were not altogether suitable for the entertainment of our hospital audience. Failing to get satisfactory results from the equipment which had been installed, it was believed that the addition of a recent invention, a power amplifier, would probably implement the required conditions and provide a good and practical outfit. When this device was used, however, the volume of sound was greatly increased, but at the expense of distinctness.

There are still two other newly devised appliances which have so far not been fully developed, namely a static neutralizer and a radio amplifier, which hold out encouraging prospects of covering the existing defects in this apparatus, and Mr. McKay, the manager of the company supplying it, is devoting himself to the solution of the difficulties with a zeal worthy of success.

Floors and Verandahs.

The wooden verandahs in front of the cottages and the floors in these cottages are all beginning to show the inroads of time and use, and extensive repairs during the next few years are inevitable. Even extensive repairs cannot alone indefinitely keep these structures in a safe condition, and provision will necessarily have to be made in the near future for radical renewals and replacements.

Sunday Musical Services.

Since the appointment of Mr. Alport as mason at this hospital there has been a great improvement in the musical part of the Sunday morning services. He not only plans the musical services but he plays the organ and sings well himself and he has encouraged every other employee with any musical talent to join the choir and help in this voluntary and praiseworthy object. He has enlisted the assistance of the painter, Mr. French, with his violin, and he often arranges for solos or duets by other members of the choir, thus very greatly increasing the general efficiency of the song service.

Government's Recognition of Heroic Act.

Corporations are reputedly believed to have no soul and by many individuals governments are frequently placed in the same class, but those who have been servants of the Ontario Government in the Ontario Hospitals have good ground for a different understanding of the matter. When a nurse at this place last year risked her own life, after having her leg broken in a struggle with a suicidal patient, to save that patient from drowning, that was truly an heroic act. That a Minister of the Crown should be so human as to wish to recognize officially that valorous act was almost more uncommon than the performance of such a noble deed. Yet Hon. H. C. Nixon had that feeling so strong within him that he took the pains to come out to this place in order to personally present the young nurse, Miss Rachel Lake, with a handsome wrist watch on behalf of the Government in recognition of her splendid performance.

A Layman's Study of the Hospital.

During the past thirty years many requests have been made by representatives of the daily newspapers for official data upon which to base an appreciation of the quality and extent of the attention and care given to the patients at this hospital. One of the prudent regulations of the Department relieves the Medical Superintendent of the responsibility of deciding this matter and in this way protects the hospitals from the odium of either hypercritical or unduly eulogistic publicity. In August last, however, with the Minister's consent and your own co-operation, the editor of *MacLean's Magazine* was given permission to make a systematic study of the Ontario Hospital system with the view of giving an outline of the work as it would appear to the mind of a cultivated layman, in his own magazine. It was arranged by yourself that this study would begin at this hospital and accordingly, during the last week of August, Mr. Norman Reilly Raine presented his credentials to me and I was glad to arrange that he should have every facility to pursue his subject, and I advised him that the only way of understanding all sides of the work was to come and live here at the hospital for a week or two. Mr. Raine accepted the invitation and while he was living here he enjoyed as much liberty of action and inquiry

by day or night as any medical officer, and he evinced to the whole staff an unusually keen and penetrating insight into the methods of the management and the measures employed for the treatment of the patients. The future will reveal whether his appreciation will be as comprehensive and critical as his opportunities of observation would suggest.

Farm.

The farming operations during the past year were as usual satisfactory and profitable. The weather conditions were favourable to rapid and prolific growth and the preparation of the soil for the crops had been painstaking and efficient. Besides the large yield of both hay and corn for ensilage, the crops of grains and roots were somewhat above the average and the fruits and vegetables were abundant and of excellent quality. The production of sufficient quantities of milk to supply the patients of the hospital and the raising of a large number of hogs to be used as fresh pork for institution requirements were carried on in the same successful way as in former years by Mr. Pattison, the farmer.

Garden.

Fruits and vegetables in ample quantities for daily institution use during the summer months and large stores for winter consumption are annually produced in the garden. In addition to the growing of the foregoing, the gardener, Mr. Matheson, has the care and management of the greenhouse and has charge of the ornamental grounds as well as the cutting of the grass on the lawns and the trimming of the trees in the park. Steadily, week after week and month after month, the gardener is required, with untiring industry and unremitting attention, to provide for the fruit and vegetable requirements of the hospital population, and at the same time to prepare his seeds and stocks for years of future productiveness.

Officers and Employees.

Fortunately for the hospital there have been no changes among the medical officers or the permanent mechanical staff during the year.

During the past year there have been sixty-nine men and women employed at this place to fill the vacancies of those who for various reasons have been leaving the service.

The more adequate recognition of the industry and devotion of the servants of the hospital, as provided by the Superannuation Act, has been of great value in assisting to secure a more stable and dependable service and, as a consequence, there has steadily been a diminishing number of changes in the staff.

Gratefully acknowledging your generous consideration and helpful counsel during the past year.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

N. H. Beemer,
Medical Superintendent.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, MIMICO.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—MIMICO.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	300	300	600			
In Residence, October 31st, 1922	.....	.....	.....	302	306	608
Admitted during year 1921-21:—						
By Warrant	27	15	42			
By Medical Certificate	28	35	63	55	50	105
Total number under treatment during year 1921-1922	.....	.....	.....	357	356	713
Discharged during year:—						
As recovered	25	8	33			
As improved	5	9	14			
As unimproved	.....	.....	.....			
As not insane	.....	.....	.....			
Total number discharged during year	30	17	47			
Died	21	23	44			
Deported	1	.....	1			
Eloped	1	.....	1			
Transferred	.....	.....	.....	53	40	93
Remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	304	316	620
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	2,347	2,103	4,450
Total number discharged since opening of Hospital	829	736	1,565			
Total number died since opening of Hospital	732	605	1,337			
Total number deported since opening of Hospital	56	11	67			
Total number eloped since opening of Hospital	61	1	62			
Total number transferred since opening of Hospital	365	434	799	2,043	1,787	3,830
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	304	316	620
Daily average population	310.03	309.80	619.83			
Collective days' stay of all patients in residence during year	113,160	113,077	226,237			
Number of applications on file	18	15	33			

TABLE No. 2.—MIMICO.

Showing social state and religion of patients admitted during the year.

	Admissions of Year.			In Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	30	17	47	213	134	347
Married	20	28	48	80	160	240
Widowed	5	4	9	11	21	32
Divorced	.....	1	1	.....	1	1
Separated	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	55	50	105	304	316	620
RELIGION.						
Baptists	.....	3	3	5	12	17
Congregationalists	.....	.....	.....	.....	1	1
Church of England	13	10	23	68	63	131
Methodists	11	9	20	58	81	139
Presbyterians	9	13	22	67	64	131
Roman Catholics	17	10	27	81	73	154
Other Denominations	5	5	10	18	18	36
Unascertained	.....	.....	.....	7	4	11
Totals	55	50	105	304	316	620

TABLE No. 3.—MIMICO.

Showing nativity of patients admitted during the year.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	55	50	105
Total born in Canada	41	37	78
Armenia			
Assyria			
Austria		1	1
Australia			
Belgium		1	1
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England	5	5	10
France			
Finland	3	1	4
Galicia			
Germany			
Greece			
Holland			
Hungary			
Ireland	2	1	3
Italy			
Japan			
Macedonia			
Other British Possessions			
Norway			
Roumania			
Russia		1	1
Scotland	2	1	3
South America			
Spain			
Sweden	2		2
Turkey			
United States		2	2
West Indies			
Unascertained			
Totals	55	50	105

TABLE No. 4.—MIMICO.

Showing the occupation of those admitted during the year.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	.....	.....	.....
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	2	3	5
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc	18	.....	18
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc	5	.....	5
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc	5	1	6
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc	.....	2	2
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc	.....	39	39
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	2	.....	2
Labourers	19	.....	19
No Occupation	3	5	8
Unascertained	1	.....	1
Totals	55	50	105

TABLE No. 5.—MIMICO.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District	3	3	6	3	2	5	16	14	30
Brant	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Bruce	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Carleton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Dufferin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Dundas	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
Durham	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	2	5
Elgin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Essex	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Frontenac	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Glengarry	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Grenville	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Grey	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	5	6
Haldimand	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Haliburton	.....	1	1	.....	.....	.....	3	1	4
Halton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Hastings	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Huron	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Kenora	.....	2	2	.....	1	1	1	4	5
Kent	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Lambton	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lanark	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Leeds	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lennox and Addington	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lincoln	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Manitoulin	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	5	6
Middlesex	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Muskoka District	4	1	5	1	.....	1	7	4	11
Nipissing District	2	2	4	2	.....	2	20	18	38
Norfolk	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Northumberland	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
Ontario	1	3	4	.....	.....	.....	16	24	40
Oxford	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Parry Sound District	1	2	3	1	.....	1	15	15	30
Peel	2	3	5	.....	.....	.....	20	20	40
Perth	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
Peterborough	4	2	6	1	.....	1	19	30	49
Prescott	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Prince Edward	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Rainy River District	1	.....	1	.....	.....	.....	5	6	11
Renfrew	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Russell	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Simcoe	16	13	29	2	.....	2	49	47	96
Stormont	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Sudbury	1	4	5	1	3	4	4	10	14
Temiskaming	12	2	14	11	1	12	16	8	24
Thunder Bay District	5	7	12	5	6	11	19	17	36
Victoria	1	4	5	.....	2	2	29	29	58
Waterloo	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Welland	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Wellington	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1
Wentworth	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	3
York	2	1	3	.....	.....	.....	44	50	94
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Provinces	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
Totals	55	50	105	27	15	42	304	316	620

TABLE No. 6.—MIMICO.

Showing the assigned causes of insanity in the cases admitted during the year.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)	6	7	13	2	2	4	9
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	6	4	10	2	1	3	7
Religious Excitement	2	1	3	.....	.....	.....	3
Love Affairs, including seduction	1	2	3	.....	.....	.....	3
Fright and Nervous Shock	.....	2	2	.....	1	1	1
PHYSICAL.							
Alcoholism	.....	1	1	.....	1	1	.....
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Venereal Diseases	2	1	3	.....	.....	.....	3
Masturbation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Insolation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Accident or Injury	2	.....	2	1	.....	1	1
Pregnancy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Parturition and Puerperium	.....	2	2	.....	1	1	1
Lactation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Climacteric Period	.....	1	1	.....	.....	.....	1
Fevers	1	.....	1	.....	.....	.....	1
Privation and Overwork	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epilepsy	2	2	4	1	.....	1	3
Other Convulsive Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diseases of Brain and Skull	1	.....	1	.....	.....	.....	1
Senility	1	2	3	.....	.....	.....	3
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epidemic Influenza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Abuse of Drugs	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Uræmia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Bodily Diseases	.....	1	1	.....	.....	.....	1
HEREDITARY.							
Congenital Defect	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unascertained	31	24	55	10	5	15	40
Not Insane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	55	50	105	16	11	27	78

TABLE No. 7.—MIMICO.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	5	4	9
Maternal Branch	3	3	6
Paternal and Maternal Branches	.....	.....	.....
Collateral Branches	6	3	9
No Hereditary Tendency	18	20	38
Unascertained	23	20	43
Totals	55	50	105

TABLE No. 8.—MIMICO.

Showing summary of probational discharges during the year.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	41	29	70
Discharged, Recovered While on Probation	19	6	25
" Improved	2	4	6
" Unimproved	.....	.....	.....
Died	.....	.....	.....
Returned to Hospital	11	7	18
Absent on Probation, October 31st, 1922	9	12	21

TABLE No. 9.—MIMICO.

Showing the causes of death of patients who died during the year.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza		1	1
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas			
Septicæmia (Toxaemia)		1	1
Dysentery			
Syphilis			
Tuberculosis	3	5	8
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus			
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Stomach			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum			
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi			
" " Lungs	11	5	16
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart	1	3	4
Arterio-sclerosis		4	4
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia	1		1
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre			
Diseases of the Genito-Urinary System		3	3
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried forward*	16	22	38

TABLE No. 9.—MIMICO—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought forward*	16	22	38
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions) Apoplexy	2	.....	2
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	.....	.....	.....
Epilepsy	.....	.....	.....
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease	.....	.....	.....
Exhaustion of Chronic Mental Disease	.....	.....	.....
General Paresis	3	1	4
Intoxications:—			
Alcoholism	.....	.....	.....
Morphinism	.....	.....	.....
Metallic Poisoning	.....	.....	.....
Heat Stroke	.....	.....	.....
Debility of Old Age	.....	.....	.....
Accident	.....	.....	.....
Suicide	.....	.....	.....
Surgical Diseases	.....	.....	.....
Gynæcological Diseases	.....	.....	.....
Malignant New Growths, or Cancer	.....	.....	.....
Totals	21	23	44

TABLE No. 10.—MIMICO.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium	1		1	1		1			
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium		1	1	1		1			
(b) Acute Confusional Psychoses									
(c) Neurasthenia									
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications	1	1	2						
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)				1		1			
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia									
(g) " Paresis									
(h) Morphinism									
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	5	5	10	2		2	1		1
(b) Catatonic	1	6	7	1		1		1	1
(c) Paranoid	11	5	16	4	4	8	2	2	4
General Paresis	4		4				3	1	4
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea									
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses		1	1		2	2			
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage							1		1
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	2	3	5				2	2	4
(b) Pre-senile Delusional Psychoses									
(c) Senile Dementia	4	2	6				7	6	13
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	11	10	21	4	3	7	4	6	10
(b) Depressed States	8	12	20	13	6	19		4	4
(c) Mixed States					1	1			
Paranoia							1		1
Totals—*Carried forward*	48	46	94	27	16	43	21	22	43

TABLE No. 10.—MIMICO—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought forward*	48	46	94	27	16	43	21	22	43
Psychoses from Constitutional Neurosis:—									
(a) Epileptic Psychoses	3	2	5	1	....	1	....	....	....
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	4	2	6	2	....	2	....	....	....
(b) Idiocy	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Diagnosed	....	....	....	....	1	1	....	1	1
Not Insane	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Totals	55	50	105	30	17	47	21	23	44

TABLE No. 11.—MIMICO.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1921.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	18	17	.....	.....	.....	.....
From 1 to 2 months	7	2	.....	.....	.....	2
" 2 " 3 "	9	7	.....	.....	.....	2
" 3 " 4 "	6	4	.....	1	.....	.....
" 4 " 5 "	5	2	4	.....	.....	1
" 5 " 6 "	5	9	5	1	.....	3
" 6 " 9 "	6	23	7	2	.....	4
" 9 " 12 "	8	23	5	1	.....	3
" 12 " 18 "	13	42	6	2	.....	5
" 18 months to 2 years.	2	18	4	4	.....	.....
" 2 to 3 years	9	59	.....	.....	.....	4
" 3 " 4 "	3	30	1	2	.....	2
" 4 " 5 "	3	27	.....	.....	.....	3
" 5 " 10 "	7	110	.....	.....	.....	4
" 10 " 15 "	2	97	1	1	.....	3
" 15 " 20 "	1	63	.....	.....	.....	1
" 20 years and upwards.	1	87	.....	.....	.....	7
Totals	105	620	33	14	0	44

THE ONTARIO HOSPITAL, PENETANGUISHENE.

October 31st, 1922.

W. W. Dunlop, Esq.,
Inspector of Ontario Hospitals,
Parliament Bldgs., Toronto, Ont.

Sir:—

ANNUAL REPORT OF THE SUPERINTENDENT

For the Year Ending October 31st, 1922.

In accordance with statutory requirements, I have the honour to submit the Nineteenth Annual Report of the Ontario Hospital, Penetanguishene, for the year ending October 31st, 1922.

Population.

At the beginning of the year there were one hundred and sixty-five (165) male and two hundred and two (202) female patients in residence. During the year five men and eleven women died, one woman was discharged and, as we had no admissions during the year, our population at the end is one hundred and sixty men and one hundred and ninety women, leaving us with six vacancies for men and thirteen for women, nineteen in all.

Work Done.

The laundry was completed in February. Work on the kitchen was started and some changes in piggery are under way. Repairs were made to the employees' houses and general repairs to the Institution were kept well in hand.

Requirements.

The Architect visited us in October and is thoroughly conversant with our needs, among which might be mentioned new roofs on kitchen, rink, "A" cottage and blacksmith shop. A general overhauling of "B" cottage, sewage disposal plant, motor for barn to fill silo, and it is most desirable that the cold storage and store be completed. The frame work at greenhouse should be reset. The roof of nurses' home requires shingling and the heating system in female wards should be replaced.

Staff.

Dr. C. R. Graham came on duty as temporary physician in January and was permanently appointed to the staff in September. James Brown came as chief engineer on May 1st and George Gordon was made head laundryman in February.

I have again to thank officers, artisans, nurses, attendants, farm and other employees for their loyal support and you, Sir, for your counsel.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. T. Wilson,
Superintendent.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, PENETANGUISHENE.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—PENETANGUISHENE.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	166	203	369			
In residence, October 31st. 1921				165	202	367
Admitted during year 1922:—						
By Warrant						
By Medical Certificate						
Voluntary						
Total number under treatment during year				165	202	367
Discharges during year:—						
As recovered						
As improved		1	1			
As unimproved						
As not insane						
Total number discharged during year		1	1			
Died	5	11	16			
Deported						
Eloped						
Transferred						
Remaining in Hospital, October 31st, 1922	5	12	17	160	190	350
Total number admitted since opening of Hospital	362	430	792			
Total number discharged since opening of Hospital	21	23	44			
Total number died since opening of Hospital	143	184	327			
Total number deported since opening of Hospital	10	1	11			
Total number eloped since opening of Hospital	16	2	18			
Total number transferred since opening of Hospital	12	30	42	202	240	442
Total remaining in Hospital October 31st, 1922				160	190	350
Daily average population	162.2	195.7	357.9			
Collective days' stay of all patients in residence during year	59,219	71,439	130,658			
Number of applications on file						

TABLE No. 2.—PENETANGUISHENE.

Showing social state and religion of patients admitted during the year.

	In Residence			Admissions Since Opening		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Social State.						
Single	124	111	235	265	205	470
Married	31	76	107	83	212	295
Widowed	2	3	5	3	6	9
Divorced	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Separated	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unascertained	3	.....	3	11	7	18
Totals	160	190	350	362	430	792
Religion.						
Baptists	7	13	20	14	17	31
Congregationalists	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Episcopalians	18	43	61	61	96	157
Methodists	18	41	59	56	83	139
Presbyterians	18	15	33	44	66	110
Roman Catholics	65	54	119	103	108	211
Other Denominations	18	12	30	46	39	85
Unascertained	16	12	28	38	21	59
Totals	160	190	350	362	430	792

TABLE No. 3.—PENETANGUISHENE.

Showing nativity of patients admitted during the year.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions			
Total born in Canada			
Armenia			
Assyria			
Austria			
Australia			
Belgium			
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England			
France			
Finland			
Galicia			
Germany			
Greece			
Holland			
Hungary			
Ireland			
Italy			
Japan			
Macedonia			
Norway			
Other British Possessions			
Roumania			
Russia			
Scotland			
South America			
Spain			
Sweden			
Turkey			
United States			
West Indies			
Unascertained			
Totals			

TABLE No. 4.—PENETANGUISHENE.

Showing the occupation of those admitted during the year.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.			
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc			
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc			
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc			
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc			
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc			
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc			
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc			
Labourers			
No Occupation			
Unascertained			
Totals			

TABLE No. 5.—PENETANGUISHENE.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District							17	9	26
Brant								1	1
Bruce							1	2	3
Carleton							1	2	3
Dufferin							1	1	2
Dundas									
Durham									
Elgin								2	2
Essex									
Frontenac								3	3
Glengarry									
Grenville									
Grey							5	3	8
Haldimand							1		1
Haliburton									
Halton									
Hastings							2	2	4
Huron								2	2
Kenora									
Kent									
Lambton								1	1
Lanark								1	1
Leeds									
Lennox and Addington								2	2
Lincoln									
Manitoulin									
Middlesex							1	1	2
Muskoka District							7	7	14
Nipissing District							9	11	20
Norfolk								2	2
Northumberland							2	4	6
Ontario							7	9	16
Oxford							1	1	2
Parry Sound District							5	5	10
Peel								3	3
Perth									
Peterborough							3	3	6
Prescott							2		2
Prince Edward									
Rainy River District							4	3	7
Renfrew								3	3
Russell									
Simcoe							26	27	53
Stormont								1	1
Sudbury								1	1
Temiskaming							13	2	15
Thunder Bay District								1	1
Victoria							2	8	10
Waterloo								1	1
Welland								1	1
Wellington							2	2	4
Wentworth							5	2	7
York									
Unascertained							15	4	19
Other Provinces							28	57	85
Totals							160	190	350

TABLE No. 6.—PENETANGUISHENE.

Showing the assigned causes of insanity in the cases admitted during the year.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)							
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)							
Religious Excitement							
Love Affairs, including seduction							
Fright and Nervous Shock							
PHYSICAL.							
Alcoholism							
Sexual Excess							
Venereal Diseases							
Masturbation							
Insolation							
Accident or Injury							
Pregnancy							
Parturition and Puerperium							
Lactation							
Climacteric Period							
Fevers							
Privation and Overwork							
Epilepsy							
Other Convulsive Diseases							
Diseases of Brain and Skull							
Senility							
Exophthalmic Goitre							
Epidemic Influenza							
Abuse of Drugs							
Loss of Special Sense							
Uræmia							
Other Auto-infection							
Other Bodily Diseases							
HEREDITARY.							
Congenital Defect							
Unascertained							
Not Insane							
Totals							

TABLE No. 7.—PENETANGUISHENE.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch			
Maternal Branch			
Paternal and Maternal Branches			
Collateral Branches			
No Hereditary Tendency			
Unascertained			
Totals			

TABLE No. 8.—PENETANGUISHENE.

Showing summary of probational discharges during the year.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge			
Discharged, Recovered While on Probation			
" Improved			
" Unimproved			
Died	5	11	16
Returned to Hospital			
Absent on Probation, October 31st, 1921			

TABLE No. 9.—PENETANGUISHENE.

Showing the causes of death of patients who died during the year.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza			
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas			
Septicæmia			
Dysentery			
Syphilis		1	1
Tuberculosis		2	2
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus			
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum			
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi			
" " Lungs			
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart	4	2	6
Arterio-sclerosis		1	1
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia			
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre		1	1
Diseases of the Genito-Urinary System		2	2
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried forward*	4	9	13

TABLE No. 9.—PENETANGUISHENE—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Carried forward*	4	9	13
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)			
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)			
Epilepsy	1		1
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease			
Exhaustion of Chronic Mental Disease		1	1
General Paresis			
Intoxications:—			
Alcoholism			
Morphinism			
Metallic Poisoning			
Heat Stroke			
Debility of Old Age		1	1
Accident			
Suicide			
Surgical Diseases			
Gynæcological Diseases			
Malignant New Growths, or Cancer			
Unascertained			
Totals	5	11	16

TABLE No. 10.—PENETANGUISHENE.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium									
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium									
(b) Acute Confusional Psychoses									
(c) Neurasthenia									
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications									
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)									
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia									
(g) " Paresis									
(h) Morphinism									
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic								2	2
(b) Catatonic								2	2
(c) Paranoid							2	1	3
General Paresis									
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea									
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses								1	1
(f) Arterio Sclerotic Psychoses									
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage									
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia								1	1
(b) Pre-senile Delusional Psychoses							1		1
(c) Senile Dementia									
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States							1	1	2
(b) Depressed States								1	1
(c) Mixed States								1	1
Paranoia									
Totals—*Carried Forward*							4	10	14

TABLE No. 10.—PENETANGUISHENE—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	....	....	....	....	....	....	4	10	14
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	....	....	....	....	....	....	1	....	1
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychpoathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	....	....	....	....	1	1	....	1	1
(b) Idiocy	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Diagnosed	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Insane	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Totals	....	....	....	....	1	1	5	11	16

TABLE No. 11.—PENETANGUISHENE.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were transferred during the year.	Periods of treatment of those who were discharge improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	.....	.....	.....	.....	.....	.....
From 1 to 2 months	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 2 " 3 "	.....	.....	.....	1	.....	.....
" 3 " 4 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 4 " 5 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 5 " 6 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 6 " 9 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 9 " 12 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 12 " 18 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 18 months to 2 years	.....	32	.....	.....	.....	.....
" 2 to 3 years	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 3 " 4 "	.....	6	.....	.....	.....	1
" 4 " 5 "	.....	21	.....	.....	.....	4
" 5 " 10 "	.....	18	.....	.....	.....	2
" 10 " 15 "	.....	80	.....	.....	.....	6
" 15 " 20 "	.....	104	.....	.....	.....	3
" 20 years and upwards	.....	89	.....	.....	.....	.....
Totals	.....	350	.....	1	.....	16

NOTE—This total must agree with the total admissions of the year.

THE ONTARIO HOSPITAL, TORONTO.

November 27th, 1922.

W. W. Dunlop,
Inspector of Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ont.

Sir:—

I herewith enclose Annual Statistical Report of The Ontario Hospital, Toronto, for the year ending October 31st, 1922.

I have the honour to remain,

Your obedient servant,

Harvey Clare,
Superintendent.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE HOSPITAL FOR THE INSANE, TORONTO.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—TORONTO.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	.....	.....	.....			
In residence, October 31st, 1921	.....	.....	.....	261	482	743
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	131	47	178			
By Medical Certificate	179	248	427	310	295	605
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	571	777	1,348
Discharges during year (minus deports)						
As recovered	42	48	90			
As improved	63	92	155			
As unimproved	4	7	11			
As not insane	4	.....	4			
Total number discharged during year	113	147	260			
Died	75	50	125			
Deported	10	10	20			
Eloped	7	1	8			
Transferred	29	97	126	234	305	539
Remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	337	472	809
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	8,033	7,915	15,948
Total number discharged since opening of Hospital	3,795	4,154	7,949			
Total number died since opening of Hospital	2,211	1,772	3,983			
Total number deported since opening of Hospital	143	67	210			
Total number eloped since opening of Hospital	200	36	236			
Total number transferred since opening of Hospital	1,347	1,414	2,761	7,696	7,443	15,139
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	337	472	809
Daily average population	290	412	702			
Collective days' stay of all patients in residence during year	105,850	150,380	256,230			
Number of applications on file	7	6	13			

TABLE No. 2.—TORONTO.

Showing social state and religion of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	In Residence.			Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	180	190	370	155	98	253
Married	141	206	347	132	151	283
Widowed	16	76	92	23	46	69
Divorced	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Separated	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	337	472	809	310	295	605
RELIGION.						
Baptists	5	12	17	7	10	17
Congregationalists	3	4	7	1	2	3
Episcopalians	75	116	191	66	70	136
Methodists	53	86	139	46	47	93
Presbyterians	52	71	123	37	43	80
Roman Catholics	68	93	161	66	60	126
Other Denominations	70	75	145	73	57	130
Unascertained	11	15	26	14	6	20
Totals	337	472	809	310	295	605

TABLE No. 3.—TORONTO.

Showing nativity of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	310	295	605
Total born in Canada	142	157	299
Armenia			
Assyria	1	1	2
Austria	4		4
Australia	1		1
Belgium			
Bulgaria			
Central America			
China	3		3
Denmark			
England	65	74	139
France	4	1	5
Finland	2	2	4
Galicia	3		3
Germany	2	2	4
Greece	5		5
Holland			
Hungary			
Ireland	12	11	23
Italy	5	2	7
Japan			
Macedonia	1	1	2
Norway			
Other British Possessions	2	6	8
Roumania	3		3
Russia	21	8	29
Scotland	12	17	29
South America			
Spain			
Sweden	2		2
Turkey	1		1
United States	6	9	15
West Indies	1	1	2
Unascertained	12	3	15
Totals	310	295	605

TABLE No. 4.—TORONTO.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

Occupations.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	5	.....	5
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	32	13	45
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc	25	.....	25
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc	39	.....	39
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc	13	11	24
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc	6	55	61
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc	6	157	163
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	5	.....	5
Labourers	141	.....	141
No Occupation	31	59	90
Unascertained	7	.....	7
Totals	310	295	605

TABLE No. 5.—TORONTO.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year ending October 31st, 1922.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District	4	4	8	4	2	6	7	2	9
Brant								1	1
Bruce		1	1					1	1
Carleton									
Dufferin								1	1
Dundas									
Durham							1	1	2
Elgin									
Essex							1		1
Frontenac								2	2
Glengarry									
Grenville							1		1
Grey									
Haldimand									
Haliburton									
Halton	1		1				1	1	2
Hastings							1		1
Huron							2	1	3
Kenora									
Kent									
Lambton									
Lanark									
Leeds							1		1
Lennox and Addington									
Lincoln									
Manitoulin	3	2	5	3	2	5	2	1	3
Middlesex		1	1						
Muskoka District	1		1	1		1			
Nipissing District	10	3	13	7	2	9	9	4	13
Norfolk									
Northumberland								2	2
Ontario	1	1	2				1		1
Oxford									
Parry Sound District	3		3	1		1	3	2	5
Peel		3	3					5	5
Perth								1	1
Peterborough	2		2	1		1	5		5
Prescott									
Prince Edward								1	1
Rainy River District	1		1	1		1			
Renfrew							1		1
Russell									
Simcoe	12	5	17	8	2	10	7	4	11
Stormont									
Sudbury	3	2	5	2		2	4	1	5
Temiskaming	5	2	7	3	3	6	2	5	7
Thunder Bay District	20	2	22	20	2	22	12	2	14
Victoria	6	1	7	2	1	3	4	1	5
Waterloo							1	1	2
Welland									
Wellington	1	1	2					1	1
Wentworth		1	1				1	1	2
York	236	266	502	78	33	111	270	430	700
Unascertained									
Other Provinces	1		1						
Totals	310	295	605	131	47	178	337	472	809

TABLE No. 6.—TORONTO.

Showing the assigned causes of insanity in the cases admitted during the year ending October 31st, 1922.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Religious Excitement	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Love Affairs, including seduction	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fright and Nervous Shock	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
PHYSICAL.							
Alcoholism	5	.....	5	.....	.....	.....	.....
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Venereal Diseases	30	5	35	.....	.....	.....	.....
Masturbation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Insolation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Accident or Injury	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pregnancy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Parturition and Puerperium	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lactation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Climacteric Period	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fevers	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Privation and Overwork	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epilepsy	11	3	14	.....	.....	.....	.....
Other Convulsive Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diseases of Brain and Skull	213	254	467	.....	.....	.....	.....
Senility	42	31	73	.....	.....	.....	.....
Exophthalmic Goitre	.....	1	1	.....	.....	.....	.....
Epidemic Influenza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Abuse of Drugs	5	1	6	.....	.....	.....	.....
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Uræmia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Bodily Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
HEREDITARY.							
Congenital Defect	.....	.....	.....	10	13	23	.....
Unascertained	.....	.....	.....	296	282	578	.....
Not Insane	4	.....	4	4	.....	4	.....
Totals	310	295	605	310	295	605	.....

TABLE No. 7.—TORONTO.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	4	5	9
Maternal Branch	5	6	11
Paternal and Maternal Branches	1	2	3
Collateral Branches	.....	.....	.....
No Hereditary Tendency	.....	.....	.....
Unascertained	300	282	582
Totals	310	295	605

TABLE No. 8.—TORONTO.

Showing summary of probational discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	137	185	322
Discharged, Recovered While on Probation	27	33	60
" Improved	41	54	95
" Unimproved	3	6	9
Not Insane	1	.....	1
Died	.....	.....	.....
Returned to Hospital	37	56	93
Absent on Probation, October 31st, 1922	28	36	64

TABLE No. 9.—TORONTO.

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza		1	1
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas	1	1	2
Septicæmia			
Dysentery		1	1
Syphilis			
Tuberculosis	2	2	4
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus	1	1	2
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum	2	1	3
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi		1	1
" " Lungs	5	2	7
" " Pleura		1	1
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart	2	3	5
Arterio-sclerosis	3	1	4
Aneurism	1		1
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia	2		2
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre		1	1
Diseases of the Genito-Urinary System			
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried Forward*	19	16	35

TABLE No. 9.—TORONTO—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	19	16	35
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)	3	.....	3
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	.....	.....	.....
Epilepsy	2	.....	2
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease	6	11	17
Exhaustion of Chronic Mental Disease	.....	.....	.....
General Paresis	30	5	35
Pellegra	.....	.....	.....
Intoxications:—			
Alcoholism	.....	.....	.....
Morphinism	.....	.....	.....
Metallic Poisoning	.....	.....	.....
Heat Stroke	.....	.....	.....
Debility of Old Age	13	17	30
Accident	.....	.....	.....
Suicide	1	.....	1
Surgical Diseases	.....	.....	.....
Gynæcological Diseases	.....	.....	.....
Malignant New Growths or Cancer	1	1	2
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	75	50	125

TABLE No. 10.—TORONTO.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium	2	4	6	1	10	11	1	1	2
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium		2	2		4	4	3	4	7
(b) Acute Confusional Psychoses	1	12	13				3	2	5
(c) Neurasthenia	5	4	9	5	1	6			
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications	5		5	4		4		1	1
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)									
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis	1		1						
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia				1		1			
(g) " Paresis									
(h) Morphinism	5	1	6	4	1	5			
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	35	33	68	9	17	26	2	3	5
(b) Catatonic	52	36	88	23	24	47	3	3	6
(c) Paranoid	45	39	84	14	22	36	1	4	5
General Paresis	30	7	37	2	1	3	30	5	35
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis					1	1			
(b) Huntingdon's Chorea									
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis							1		1
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses	9	5	14	1	1	2	1	2	3
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage	2		2				1		1
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	6	13	19	1	8	9	1	3	4
(b) Pre-senile Delusional Psychoses	2	11	13	1	5	6			
(c) Senile Dementia	42	31	73	8	5	13	22	21	43
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	19	38	57	16	22	38	3	1	4
(b) Depressed States	10	24	34	13	17	30			
(c) Mixed States									
Paranoia									
Totals—*Carried Forward*	271	260	531	103	139	242	72	50	122

TABLE No. 10.—TORONTO—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	271	260	531	103	139	242	72	50	122
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	11	3	14	6	3	9	2	....	2
(b) Hysterical Psychoses	....	2	2	....	1	1	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	23	28	51	10	12	22	....	....	....
(b) Idiocy	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Diagnosed	1	2	3	....	2	2	1	....	1
Not Insane	4	....	4	4	....	4	....	....	....
Totals	310	295	605	*123	*157	*280	75	50	125

* Includes deportation.

TABLE No. 11.—TORONTO.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Not Insane.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	33	48	13	7	5	1	24
From 1 to 2 months	57	53	9	12	1	2	22
" 2 " 3 "	43	35	3	5	2	.....	13
" 2 " 4 "	24	27	8	13	2	.....	9
" 4 " 5 "	27	38	5	12	1	.....	6
" 5 " 6 "	35	30	12	13	.....	.....	2
" 6 " 9 "	28	62	24	53	2	.....	11
" 9 " 12 "	58	48	13	24	1	1	4
" 12 " 18 "	43	62	7	13	2	.....	13
" 18 months to 2 years	69	65	1	6	.....	.....	2
" 2 to 3 years	35	66	.....	4	.....	.....	5
" 3 " 4 "	84	24	.....	.....	.....	.....	3
" 4 " 5 "	14	23	.....	2	.....	.....	1
" 5 " 10 "	51	83	.....	1	.....	.....	4
" 10 " 15 "	.....	42	.....	.....	.....	.....	1
" 15 " 20 "	.....	40	.....	.....	.....	.....	.....
" 20 years and upwards	.....	53	.....	.....	.....	.....	5
Not Insane	4	10	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	*605	809	95	165	16	4	125

*NOTE—This total must agree with the total admissions of the year. Deports counted.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, WHITBY.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—WHITBY.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Tota .
Capacity of Hospital	530	530	1,060			
In Residence, October 31st, 1921	.....	.....	.....	496	467	963
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	24	1	25			
By Medical Certificate	48	48	96	72	49	121
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	568	516	1,084
Discharges during year:—						
As recovered	15	19	34			
As improved	18	14	32			
As unimproved	2	1	3			
As not insane	2	1	3			
Total number discharged during year	37	35	72			
Died	17	14	31			
Deported	1	.....	1			
Eloped	2	.....	2			
Transferred	.....	1	1	57	50	107
Remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	511	466	977
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	630	576	1,206
Total number discharged since opening of Hospital	62	72	134			
Total number died since opening of Hospital	33	32	65			
Total number deported since opening of Hospital	6	1	7			
Total number eloped since opening of Hospital	16	1	17			
Total number transferred since opening of Hospital	2	4	6	119	110	229
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	511	466	977
Daily average population	482	450	932			
Collective days' stay of all patients in residence during year	175,930	164,250	340,180			
Number of applications on fyle	2	1	3			

TABLE No. 2.—WHITBY.

Showing social state and religion of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	In Residence.			Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	350	253	603	26	20	46
Married	128	168	296	36	23	59
Widowed	21	44	65	8	6	14
Divorced	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Separated	.....	1	1	.....	.....	.....
Unascertained	12	.....	12	2	.....	2
Totals	511	466	977	72	49	121
RELIGION.						
Baptists	11	21	32	3	3	6
Congregationalists	1	6	7	.....	.....	.....
Episcopalians	118	133	251	14	13	27
Methodists	80	91	171	10	10	20
Presbyterians	85	84	169	18	8	26
Roman Catholics	110	64	174	10	5	15
Other Denominations	71	43	114	10	8	18
Unascertained	35	24	59	7	2	9
Totals	511	466	977	72	49	121

TABLE No. 3.—WHITBY.

Showing nativity of patients admitted during the year. ending October 31st, 1922.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	72	49	121
Total born in Canada	42	34	76
Armenia			
Assyria			
Austria	1		1
Australia			
Belgium			
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England	13	7	20
France			
Finland			
Galicia			
Germany			
Greece			
Holland			
Hungary			
Ireland	3	1	4
Italy			
Japan			
Macedonia			
Norway			
Other British Possessions	2	2	6
Roumania	1		1
Russia	1		1
Scotland	4	2	6
South America			
Spain			
Sweden			
Turkey			
United States	2	1	3
West Indies			
Unascertained	3	2	5
Totals	72	49	121

TABLE No. 4.—WHITBY.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	2	2	4
Commercial:— Bankers, Merchants Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	11	4	15
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc	14	.....	14
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc	5	.....	5
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc	10	3	13
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc	.....	1	1
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc	1	39	40
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	2	.....	2
Labourers	26	.....	26
No Occupation	1	.....	1
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	72	49	121

TABLE No. 5.—WHITBY.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year. ending October 31st, 1922.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District	2		2	1		1	12	1	13
Brant								1	1
Bruce								2	2
Carleton							2	2	4
Dufferin							1		1
Dundas									
Durham	4		4				9	5	14
Elgin									
Essex									
Frontenac	1		1				1	3	4
Glengarry							1		1
Grenville									
Grey							2	2	4
Haldimand									
Haliburton									
Halton									
Hastings		1	1				1	3	4
Huron							1	2	3
Kenora									
Kent									
Lambton								1	1
Lanark									
Leeds									
Lennox and Addington									
Lincoln								1	1
Manitoulin								2	2
Middlesex							3		3
Muskoka District	1		1				2	3	5
Nipissing District							4		4
Norfolk									
Northumberland	1		1				5	4	9
Ontario	14	6	20	3	1	4	21	16	37
Oxford		1	1				2	1	3
Parry Sound District		1	1				2	3	5
Peel								4	4
Perth									
Peterborough	1	1	2				5	10	15
Prescott									
Prince Edward		1	1					2	2
Rainy River District							2		2
Renfrew								1	1
Russell									
Simcoe	2	1	3	1		1	10	8	18
Stormont								1	1
Sudbury							1	2	3
Temiskaming	1		1	1		1	9	1	10
Thunder Bay District	1		1	1		1	6	5	11
Victoria	2	1	3				5	4	9
Waterloo							2	1	3
Welland							2		2
Wellington	1		1				3	4	7
Wentworth							2	3	5
York	40	36	76	17		17	389	362	751
Unascertained							1	3	4
Other Provinces	1		1				5	3	8
Totals	72	49	121	24	1	25	511	466	977

TABLE No. 6.—WHITBY.

Showing the assigned causes of insanity in the cases admitted during the year ending October 31st, 1922.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)	19	16	35	.....	.....	.....	.....
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)	2	.....	2	.....	.....	.....	.....
Religious Excitement	1	.....	1	.....	.....	.....	.....
Love Affairs, including seduction	2	.....	2	.....	.....	.....	.....
Fright and Nervous Shock	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
PHYSICAL.							
Alcoholism	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Sexual Excess	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Venereal Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Masturbation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Insolation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Accident of Injury	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pregnancy	.....	2	2	.....	.....	.....	.....
Parturition and Puerperium	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lactation	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Climacteric	.....	4	4	.....	.....	.....	.....
Fevers	.....	1	1	.....	.....	.....	.....
Privation and Overwork	2	4	6	.....	.....	.....	.....
Epilepsy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Convulsive Diseases	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diseases of Brain and Skull	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Senility	2	3	5	.....	.....	.....	.....
Exophthalmic Goitre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Epidemic Influenza	1	.....	1	.....	.....	.....	.....
Abuse of Drugs	3	3	6	.....	.....	.....	.....
Loss of Special Sense	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Uræmia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Auto-infection	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Other Bodily Diseases	.....	1	1	.....	.....	.....	.....
HEREDITARY.							
Congenital Defect	.....	.....	.....	11	8	19	
Unascertained	38	14	52	59	40	99	.....
Not Insane	2	1	3	2	1	3	.....
Totals	72	49	121	72	49	121	.....

TABLE No. 7.—WHITBY.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	3	4	7
Maternal Branch	3	3	6
Paternal and Maternal Branches	.....	.....	.....
Collateral Branches	5	1	6
No Hereditary Tendency	.....	.....	.....
Unascertained	59	40	99
Not Insane	2	1	3
Totals	72	49	121

TABLE No. 8.—WHITBY.

Showing summary of probational discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	21	20	41
Discharged, Recovered While on Probation	7	12	19
" Improved	13	7	20
" Unimproved	.....	1	1
" Not Insane	1	.....	1
Died	.....	.....	.....
Returned to Hospital	11	17	28
Absent on Probation, October 31st, 1922	7	7	14

TABLE No. 9.—WHITBY.

Showing the causes of death of patients who died during the year. ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza			
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas			
Septicæmia			
Dysentery			
Syphilis			
Tuberculosis	2	4	6
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus	1		1
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum	1	1	2
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi			
" " Lungs	4		4
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart		1	1
Arterio-sclerosis			
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia		1	1
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre			
Diseases of the Genito-Urinary System:	1		1
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried Forward*	9	7	16

TABLE No. 9.—WHITBY—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922,

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	9	7	16
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)	.....	1	1
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)	.....	.....	.....
Epilepsy	1	.....	1
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease	.....	.....	.....
Exhaustion of Chronic Mental Disease	4	1	5
General Paresis	3	.....	3
Intoxications:—			
Alcoholism	.....	.....	.....
Morphinism	.....	.....	.....
Metallic Poisoning	.....	.....	.....
Heat Stroke	.....	.....	.....
Debility of Old Age	.....	2	2
Accident	.....	.....	.....
Suicide	.....	.....	.....
Surgical Diseases	.....	.....	.....
Gynæcological Diseases	.....	.....	.....
Malignant New Growths, or Cancer	.....	3	3
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	17	14	31

TABLE No. 10.—WHITBY.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium									
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium									
(b) Acute Confusional Psychoses	2		2	1	1	2			
(c) Neurasthenia	1	1	2	2	4	6			
(d) Psychasthenia	1	1	2						
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications									
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)									
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia									
(g) " Paresis									
(h) Morphinism	2	3	5	2	2	4			
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic	5	8	13	3	2	5	2	1	3
(b) Catatonic	5	8	13	3	5	8	3	7	10
(c) Paranoid	16	5	21	7	2	9	1	1	2
General Paresis	3		3	1		1	2		2
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea					1	1			
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses	1		1				2		2
(f) Arterio Sclerotic Psychoses	4		4				2		2
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage		2	2						
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia	1	3	4		3	3			
(b) Pre-senile Delusional Psychoses									
(c) Senile Dementia	4	3	7		2	2	3	3	6
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States	9	5	14		2	2			
(b) Depressed States	8	4	12	13	6	19	1	2	3
(c) Mixed States	1	1	2		1	1			
Paranoia									
Totals—*Carried Forward*	63	44	107	32	31	63	16	14	30

TABLE No. 10.—WHITBY—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Diseases.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought Forward*	63	44	107	32	31	63	16	14	30
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	1	....	1	1	....	1	....	....	....
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	4	2	6	1	1	2	1	....	1
(b) Idiocy	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Not Diagnosed	2	2	4	1	2	3	....	....	....
Not Insane	2	1	3	2	1	3	....	....	....
Totals	72	49	121	37	35	72	17	14	31

TABLE No. 11.—WHITBY.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	8	23	1	4	2	.....
From 1 to 2 months	8	26	6	2	.....	2
" 2 " 3 "	4	7	5	1	.....	1
" 3 " 4 "	7	7	1	4	.....	.....
" 4 " 5 "	6	7	1	.....	.....	.....
" 5 " 6 "	5	6	2	.....	.....	.....
" 6 " 9 "	5	14	4	3	1	.....
" 9 " 12 "	18	2	7	3	.....	.....
" 12 " 18 "	5	58	4	9	.....	8
" 18 months to 2 years.	7	52	1	2	.....	5
" 2 to 3 years	12	775	2	7	.....	15
" 3 " 4 "	5	.....	.....	.....	.....	.....
" 4 " 5 "	4	.....	.....	.....	.....	.....
" 5 " 10 "	22	.....	.....	.....	.....	.....
" 10 " 15 "	1	.....	.....	.....	.....	.....
" 15 " 20 "	.....	.....	.....	.....	.....	.....
" 20 years and upwards.	1	.....	.....	.....	.....	.....
Not Insane	3	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	121	977	34	35	3	31

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE PSYCHIATRIC BRANCH HOSPITAL, GUELPH, FOR THE YEAR ENDING OCTOBER 31ST, 1922.

TABLE No. 1.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital Branch			70			
In Residence November 1st, 1921			70			
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	3					
By Medical Certificate	5		8			
Total number under treatment during year						78
Discharges during year:—						
As recovered	0		0			
As improved	1		1			
As unimproved	0		0			
As not insane	1		1			
Total number discharged during year	2		2			
Died	0		0			
Deported	5		5			
Eloped	0		0			
Transferred	1		1			
Remaining in Hospital, October 31st, 1922						70
Total number admitted since opening of Hospital Branch						79
Total number discharged since opening of Hospitol Branch	2	0	2			
Total number died since opening of Hospital Branch	5	0	5			
Total number deported since opening of Hospital Branch	1	0	1			
Total number eloped since lpening of Hospital Branch	0	0	0			
Total number transferred since opening of Hospital Branch	1	0	1			
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922						70
Daily average population			70.1			
Collective days' stay of all patients in residence during year			25,586			
Number of applications on file						

THE ONTARIO HOSPITAL, ORILLIA.

W. W. Dunlop,
Inspector,
Parliament Bldgs., Toronto, Ont.

November 1st, 1922.

Sir:—

I have the honour to present to you the Annual Report of the Ontario Hospital, Orillia, for the year ended October 31st, 1922. The most interesting of the figures are set forth on the first page of the statistical report, from which it will be seen that the population of this hospital has increased from 1,056 on October 31st, 1921, to 1,142 on October 31st, 1922. The number of admissions during the year was 161—92 males and 69 females.

The average age of the patients admitted during the year 1922 was slightly under sixteen years. Of these 32 had not reached eight, 37 were between the ages of eight and twelve, 55 between twelve and twenty, and 37 over twenty. In the latter class we find 6 between forty and forty-five and one whose age was fifty-nine.

Mental classification of admissions for the year shows a gratifying preponderance of medium and high grades. Of idiots there were 31, imbeciles 95, and morons 35. Subdividing each of these classes into high, medium and low grades, we find, with the exception of the idiots, that there is a much larger proportion of the high and medium types.

The number of deaths during the year was 37, which is 16 less than the figures for the year ended October 31st, 1921. We had no epidemic of a serious nature and, generally speaking, our patients enjoyed good health.

One of the most important events of the year was the establishment of a farm colony. This was achieved by the leasing of the Dunn homestead, a large brick building with 30 acres of land adjoining, situate midway between our main building and the town. There we are housing the farm gang, comprising 25 patients, under the direction of a supervisor and attendant. The rental we pay would represent a capital investment of about $300 per bed. This is probably $1,000 per bed less than would be possible through the erection of a modern hospital building. I am of the opinion that the Province can meet most economically the demands for increased accommodation for male mental defectives by adopting more extensively the farm colony idea. It is conceded by those experienced in the administration of institutions of this character that outside employment—on a farm, in a garden, orchard or stable—is at once most beneficial to the male patient and most profitable to the Department. There is a greater measure of contentment among the outside workers than in any other class of our population.

We should like in the near future to see established within reasonable distance, say two or three miles, from this hospital, another farm colony of about 300 acres in extent. This would provide economic and comfortable accommodation for 50 men and make easy the problem of producing an adequate supply of grain, fodder, roots and vegetables for our institutional needs.

I am not convinced that the colonization idea can be successfully worked out for female patients. Helpful and attractive employment for girls is not easily obtainable in a colony, and daily outside service at private homes does not appear to afford necessary protection and supervision.

In the past year we have been enabled to bring about a very considerable expansion of our schools of letters and industrial training classes. We are covering the field of practical training as fully as our resources will permit. The increasing numbers of boys and girls mentally suitable for the training school who are coming to us year by year, make it incumbent, however, that this department of our work should continue to expand. It is not a question of economic production; it is a question of education. But we are gratified to be able to say that our activities are chiefly of a utilitarian character and the products of our training school are entering more largely, as time goes on, into the daily service of this and other Provincial institutions.

During the year vacancies occurred on our teaching staff through the resignations of Miss Laura Smith and Miss Gertrude Kilpatrick. The latter had been head teacher for some time and her loss was distinctly felt. These two vacancies were filled by the appointments of Miss Marion Harvie, B.A., and Miss Kathleen Jackson. Other teachers who entered our service during the autumn term were Miss Lucile Sarjeant, Mrs. Millicent Gladman and Mr. L. T. Leach.

The increasing pressure of our school population upon the accommodation available in our main building, where our training schools are located, calls for immediate attention. The obvious remedy is the erection of another building for the infirmary divisions which now occupy the entire top flat of our main building. This would make available 200 additional beds for pupils of the training school and would complete the development of this institution as far as its capacity is concerned. A population of 1,400 should be the limit of the growth of an institution of this character.

I desire to express my thanks to the members of our staff for their devoted and efficient service, and to you, Sir, my warm appreciation of your kindly counsel and encouragement.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

J. P. Downey,
Superintendent.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, ORILLIA.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—ORILLIA.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	536	563	1,099			
In Residence, October 31st, 1921	.....	.....	.....	547	509	1,056
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	5	4	9			
By Medical Certificate	87	65	152	92	69	161
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	639	578	1,217
Discharges during year:—						
As recovered	.....	.....	.....			
As improved	13	2	15			
As unimproved	10	.....	10			
As not insane	.....	.....	.....			
Total number discharged during year	23	2	25			
Died	22	15	37			
Deported	.....	.....	.....			
Eloped	11	.....	11			
Transferred	.....	2	2	56	19	75
Remaining in Hospital, October 31st, 1922	56	19	75	583	559	1,142
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	1,913	1,709	3,622
Total number discharged since opening of Hospital	242	136	378			
Total number died since opening of Hospital	980	843	1,823			
Total number deported since opening of Hospital	2	3	5			
Total number eloped since opening of Hospital	53	2	55			
Total number transferred since opening of Hospital	53	166	219	1,330	1,150	2,480
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922	1,330	1,150	2,480	583	559	1,142
Daily average population	550	526	1,076			
Collective days' stay of all patients in residence during year	200,886	191,896	392,782			
Number of applications on file	.....	.....	715			

TABLE No. 2.—ORILLIA.

Showing social state and religion of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admissions of Year.			In Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	92	63	155	.....	.....	.....
Married	.....	5	5	.....	.....	.....
Widowed	.....	1	1	.....	.....	.....
Divorced	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Separated	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	92	69	161	.....	.....	.....
RELIGION.						
Baptists	7	4	11	.....	.....	.....
Congregationalists	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Episcopalians	27	24	51	.....	.....	.....
Methodists	13	13	26	.....	.....	.....
Presbyterians	14	7	21	.....	.....	.....
Roman Catholics	14	8	22	.....	.....	.....
Other Denominations	10	5	15	.....	.....	.....
Unascertained	7	8	15	.....	.....	.....
Totals	92	69	161	.....	.....	.....

TABLE No. 3.—ORILLIA.

Showing nativity of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	92	69	161
Total born in Canada	84	56	140
Armenia			
Assyria			
Austria		1	1
Australia			
Belgium			
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England	7	8	15
France		1	1
Finland			
Galicia			
Germany			
Greece			
Holland			
Hungary			
Ireland			
Italy			
Japan			
Macedonia			
Other British Possessions		1	1
Poland			
Norway			
Roumania			
Russia			
Scotland	1	1	2
South America			
Spain			
Sweden			
Turkey			
United States		1	1
West Indies			
Unascertained			
Totals	92	69	161

TABLE No. 4.—ORILLIA.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	.....	.....	.....
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	.....	.....	.....
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc	.....	.....	.....
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc	.....	.....	.....
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc	.....	.....	.....
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc	.....	.....	.....
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc	.....	.....	.....
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	.....	.....	.....
Labourers	.....	.....	.....
No Occupation	92	69	161
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	92	69	161

TABLE No. 5.—ORILLIA.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District	1		1				5	3	8
Brant	2	2	4				12	6	18
Bruce		1	1				4	7	11
Carleton	4	2	6				18	21	39
Dufferin							1	4	5
Dundas							2	4	6
Durham	4	1	5				11	2	13
Elgin	1		1				8	8	16
Essex		1	1				9	9	18
Frontenac	1	2	3				13	8	21
Glengarry							5	1	6
Grenville							1	2	3
Grey							12	5	17
Haldimand		1	1				2	2	4
Haliburton							2	3	5
Halton							1		1
Hastings	3	3	6				27	8	35
Huron	1		1				8	4	12
Kenora		1	1					1	1
Kent	1		1				6	4	10
Lambton							5	6	11
Lanark	2	1	3				8	2	10
Leeds							3	6	9
Lennox and Addington							7	7	14
Lincoln		2	2				5	9	14
Manitoulin		1	1		1	1		1	1
Middlesex	1	4	5				23	18	41
Muskoka District	1		1				7	5	12
Nipissing District							8	7	15
Norfolk	1		1				1	7	8
Northumberland		2	2				5	9	14
Ontario	5	2	7				15	14	29
Oxford	1	1	2		1	1	13	11	24
Parry Sound District		2	2				6	9	15
Peel		1	1				3	11	14
Perth	1		1				7	6	13
Peterborough							8	7	15
Prescott							9	1	10
Prince Edward							7	2	9
Rainy River District		1	1					2	2
Renfrew	1	1	2				6	10	16
Russell	1		1				2	5	7
Simcoe	2	1	3				26	33	59
Stormont	2		2				2	3	5
Sudbury	1	1	2		1	1	2	4	6
Temiskaming							5	1	6
Thunder Bay District		1	1				1	2	3
Victoria and Haliburton	2		2				3	9	12
Waterloo		2	2				7	12	19
Welland		1	1				3	4	7
Wellington	2	2	4				9	13	22
Wentworth	6	2	8				27	41	68
York	45	27	72	5	1	6	203	175	378
Unascertained								5	5
Other Provinces									
Totals	92	69	161	5	4	9	583	559	1,142

TABLE No. 7.—ORILLIA.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year.		
	Male.	Female	Total.
Paternal Branch	6	3	9
Maternal Branch	12	13	25
Paternal and Maternal Branches	14	11	25
Collateral Branches	11	5	16
No Hereditary Tendency	32	29	61
Unascertained	17	8	25
Totals	92	69	161

TABLE No. 8.—ORILLIA.

Showing summary of probational discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	32	24	56
Discharged, Recovered While on Probation	.....	.....	.....
" Improved	1	2	3
" Unimproved	4	.....	4
Died	1	.....	1
Returned to Hospital	15	14	29
Absent on Probation, October 31st, 1922	11	8	19

TABLE No. 9.—ORILLIA.

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza			
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas	1		1
Septicæmia			
Dysentery	2		2
Syphilis			
Tuberculosis	11	6	17
Other Infections	1		1
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus			
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum			
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi			
" " Lungs	1	1	2
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart	2	2	4
Arterio-sclerosis	1		1
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia			
Leukæmia		1	1
Exophthalmic Goitre			
Diseases of the Genito-Urinary System			
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried forward*	19	10	29

TABLE No. 9.—ORILLIA—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought forward*	19	10	29
Organic Diseases of the Brain, (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)			
Functional Nervous Diseases, (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)			
Epilepsy	1	1	2
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease			
Exhaustion of Chronic Mental Disease			
General Paresis			
Intoxications:—			
Alcoholism			
Morphinism			
Metallic Poisoning			
Heat Stroke			
Debility of Old Age		1	1
Accident	1	1	2
Suicide			
Surgical Diseases	1	2	3
Gynæcological Diseases			
Malignant New Growths, or Cancer			
Unascertained			
Totals	22	15	37

TABLE No. 10.—ORILLIA.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium									
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium									
(b) Acute Confusional Psychoses									
(c) Neurasthenia									
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications									
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)									
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia									
(g) " Paresis									
(h) Morphinism									
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism	1		1						
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic									
(b) Catatonic									
(c) Paranoid									
General Paresis									
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea									
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses									
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage									
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia									
(b) Pre-senile Delusional Psychoses									
(c) Senile Dementia									
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States									
(b) Depressed States									
(c) Mixed States									
Paranoia									
Totals—*Carried forward*	1		1						

TABLE No. 10.—ORILLIA—*Continued.*

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought forward*	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(b) Hysterical Psychoses	....	....	....	....	....	....	....	....	....
(c) Sexualis Psychopathia	....	....	....	....	....	....	....	....	....
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility	69	56	125	20	2	22	12	6	18
(b) Idiocy	21	11	32	3	....	3	10	9	19
Not Diagnosed	1	2	3	....	....	....	....	....	....
Not Insane	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Totals	92	69	161	23	2	25	22	15	37

TABLE No. 11.—ORILLIA.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month	.....	16	.....	.....	1	.....
From 1 to 2 months	.....	14	.....	.....	.....	1
" 2 " 3 "	.....	4	.....	.....	.....	1
" 3 " 4 "	.....	14	.....	.....	.....	.....
" 4 " 5 "	.....	22	.....	.....	.....	.....
" 5 " 6 "	.....	17	.....	.....	1	2
" 6 " 9 "	.....	38	.....	.....	3	4
" 9 " 12 "	.....	28	.....	3	.....	.....
" 12 " 18 "	.....	72	.....	3	3	4
" 18 months to 2 years	.....	53	.....	2	1	2
" 2 to 3 years	.....	110	.....	3	.....	4
" 3 " 4 "	.....	109	.....	3	1	.....
" 4 " 5 "	.....	62	.....	.....	.....	2
" 5 " 10 "	.....	156	.....	1	.....	6
" 10 " 15 "	.....	117	.....	.....	.....	4
" 15 " 20 "	.....	105	.....	.....	.....	1
" 20 years and upwards	.....	205	.....	.....	.....	6
Totals	.....	1,142	.....	15	10	37

THE ONTARIO HOSPITAL, WOODSTOCK.

ANNUAL REPORT OF THE MEDICAL SUPERINTENDENT.

For the Year Ending October 31st, 1922.

W. W. Dunlop, Esq.,
Inspector of the Ontario Hospitals,
Parliament Buildings, Toronto, Ont.

Sir:—

I have the honour to submit to you the Seventeenth Annual Report for the Ontario Hospital, Woodstock, for the year ending October 31st, 1922.

Improvements.

The electric light fixtures for the grounds have all been attached and this work completed.

The main entrance has been improved by the building of a stone structure with two large and five small pillars. This work has all been finished, which adds greatly to the beauty of the driveway and grounds.

The grounds, driveways and shrubbery have all been improved during the year.

Farm and Garden.

The returns from both the farm and the garden were good, with the exception of the late potatoes, which did not yield well, having been struck with the blight.

Conclusion.

In concluding this, my Seventeenth Annual Report, I wish to thank you, Sir, for your kind co-operation.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

J. J. Williams,
Medical Superintendent.

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE ONTARIO HOSPITAL, WOODSTOCK.

For the Year Ending October 31st, 1922.

TABLE No. 1.—WOODSTOCK.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	96	108	204			
In Residence, October 31st, 1921				96	106	202
Admitted during year 1922:—						
By Warrant						
By Medical Certificate	24	15	39	24	15	39
Total number under treatment during year				120	121	241
Discharges during year:—						
As recovered						
As improved	5		5			
As unimproved	6	3	9			
As not insane						
Total number discharged during year	11	3	14			
Died	14	11	25			
Deported						
Eloped						
Transferred				25	14	39
Remaining in Hospital, October 31st, 1922				95	107	202
Total number admitted since opening of Hospital				412	326	738
Total number discharged since opening of Hospital	167	110	277			
Total number died since opening of Hospital	150	109	259			
Total number deported since opening of Hospital						
Total number eloped since opening of Hospital						
Total number transferred since opening of Hospital				317	219	536
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922				95	107	202
Daily average population	93.54	106.40	199.94			
Collective days' stay of all patients in residence during year	34,145	38,848	72,993			
Number of applications on fyle						

TABLE No. 2.—WOODSTOCK.

Showing social state and religion of patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admissions of Year.			In Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
SOCIAL STATE.						
Single	18	9	27	.....	.....	.....
Married	4	5	9	.....	.....	.....
Widowed	2	1	3	.....	.....	.....
Divorced	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Separated	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	24	15	39	.....	.....	.....
RELIGION.						
Baptists	4	.....	4	.....	.....	.....
Congregationalists	.....	1	1	.....	.....	.....
Episcopalians	4	3	7	.....	.....	.....
Methodists	5	4	9	.....	.....	.....
Presbyterians	6	2	8	.....	.....	.....
Roman Catholics	3	2	5	.....	.....	.....
Other Denominations	2	3	5	.....	.....	.....
Unascertained	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	24	15	39	.....	.....	.....

TABLE No. 3.—WOODSTOCK.

Showing nativity of patients admitted during the year ending October 31st. 1922.

Nativity.	Admissions of Year.		
	Male.	Female.	Total.
Total Admissions	24	15	39
Total born in Canada	20	10	30
Armenia			
Assyria			
Austria			
Australia			
Belgium			
Bulgaria			
Central America			
China			
Denmark			
England	1	3	4
France			
Finland	1		1
Galicia			
Germany			
Greece			
Holland			
Hungary			
Ireland			
Italy			
Japan			
Macedonia			
Norway			
Other British Possessions			
Roumania			
Russia	1		1
Scotland	1	1	2
South America			
Spain			
Sweden			
Turkey			
United States		1	1
West Indies			
Unascertained			
Totals	24	15	39

TABLE No. 4.—WOODSTOCK.

Showing the occupation of those admitted during the year ending October 31st, 1922.

Occupation.	Admitted this Year.		
	Male.	Female.	Total.
Professional:— Clergy, Military and Naval Officers, Physicians, Lawyers, Architects, Artists, Authors, Civil Engineers, Surveyors, etc.	2	.....	2
Commercial:— Bankers, Merchants, Accountants, Clerks, Salesmen, Stenographers, Typewriters, etc	1	.....	1
Agricultural and Pastoral:— Farmers, Gardeners, Stockmen, etc	2	.....	2
Mechanics at Outdoor Vocations:— Railway and Stationary Engineers, Blacksmiths, Carpenters, Engine Fitters, Sawyers, Painters, Police, etc	2	.....	2
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations:— Shoemakers, Bookbinders, Compositors, Weavers, Tailors, Seamstresses, Bakers, Factory Workers, etc	2	.....	2
Domestic Service:— Waiters, Cooks, Servants, etc	.....	2	2
Education and Higher Domestic Duties:— Governesses, Teachers, Students, Housekeepers, Nurses, etc.	1	3	4
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	.....	.....	.....
Labourers	4	.....	4
No Occupation	10	10	20
Unascertained	.....	.....	.....
Totals	24	15	39

TABLE No. 5.—WOODSTOCK.

Showing the counties and districts from which patients have been admitted during the year ending October 31st, 1922.

Counties and Districts.	Admitted during Year.			Warrant Cases. Admitted during Year.			Remaining in Residence.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Algoma District				1	1	2			
Brant	2		2				2	1	3
Bruce	1		1				1	1	2
Carleton							3	2	5
Dufferin							2		2
Dundas		1	1				1	2	3
Durham	1		1				1		1
Elgin	1		1	1		1	3	2	5
Essex	1	1	2				5	1	6
Frontenac								1	1
Glengarry									
Grenville									
Grey							4	3	7
Haldimand		1	1	1		1			
Haliburton									
Halton		1	1	1		1	1	2	3
Hastings							3	2	5
Huron							1	3	4
Kenora									
Kent	1		1				2	3	5
Lambton				1		1	2	4	6
Lanark							1	1	2
Leeds							1	2	3
Lennox and Addington									
Lincoln					1	1	1	4	5
Manitoulin									
Middlesex		1	1	1		1	4	6	10
Muskoka District								2	2
Nipissing District									
Norfolk							1		1
Northumberland							2		2
Ontario							1	2	3
Oxford	2		2				5	4	9
Parry Sound District								1	1
Peel							1	1	2
Perth	1		1				1	2	3
Peterborough								1	1
Prescott									
Prince Edward									
Rainy River District									
Renfrew		1	1				1	2	3
Russell								1	1
Simcoe		1	1	1		1	1	4	5
Stormont								1	1
Sudbury									
Temiskaming									
Thunder Bay District				3		3	2		2
Victoria				1		1		2	2
Waterloo		1	1	2		2	2	2	4
Welland	1	1	2	1		1	1		1
Wellington		1	1					4	4
Wentworth	1	1	2				5	7	12
York	12	4	16	5	5	10	33	30	63
Unascertained									
Other Provinces							1	1	2
Totals	24	15	39	19	7	26	95	107	202

TABLE No. 6.—WOODSTOCK.

Showing the assigned causes of insanity in the cases admitted during the year ending October 31st, 1922.

Causes.	Male.	Female.	Total.	Inherited Predisposition.			Unascertained.
				Male.	Female.	Total.	
MORAL.							
Adverse Conditions (such as loss of friends, business troubles, etc.)							
Mental Strain, Worry and Overwork (not included in above)							
Religious Excitement							
Love Affairs, including seduction							
Fright and Nervous Shock							
PHYSICAL.							
Alcoholism							
Sexual Excess							
Venereal Diseases							
Masturbation							
Insolation							
Accident or Injury	3		3				
Pregnancy							
Parturition and Puerperium							
Lactation							
Climacteric Period							
Fevers	1		1				
Privation and Overwork							
Epilepsy							
Other Convulsive Diseases							
Diseases of Brain and Skull	1		1				
Senility							
Exophthalmic Goitre							
Epidemic Influenza							
Abuse of Drugs							
Loss of Special Sense							
Uræmia							
Other Auto infection							
Other Bodily Diseases							
HEREDITARY.							
Congenital Defect							
Unascertained	19	15	34				
Not Insane							
Totals	24	15	39				

TABLE No. 7.—WOODSTOCK.

Showing hereditary tendency to insanity in patients admitted during the year ending October 31st, 1922.

	Admitted during Year		
	Male.	Female.	Total.
Paternal Branch	3	.....	3
Maternal Branch	.....	2	2
Paternal and Maternal Branches	.....	.....	.....
Collateral Branches	.....	.....	.....
No Hereditary Tendency	15	10	25
Unascertained	6	3	9
Totals	24	15	39

TABLE No. 8.—WOODSTOCK.

Showing summary of probational discharges during the year ending October 31st, 1922.

	Male.	Female.	Total.
Number Granted Probational Discharge	1	.....	1
Discharged, Recovered While on Probation	.....	.....	.....
" Improved	.....	.....	.....
" Unimproved	1	.....	1
Died	.....	.....	.....
Returned to Hospital	1	.....	1
Absent on Probation, October 31st, 1922	.....	.....	.....

TABLE No. 9.—WOODSTOCK.

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Specific Infectious Diseases:—			
Typhoid Fever			
Influenza			
Cerebro-spinal Meningitis			
Diphtheria			
Erysipelas		1	1
Septicæmia			
Dysentery			
Syphilis			
Tuberculosis			
Constitutional Diseases:—			
Rheumatism			
Arthritis Deformans			
Diabetes Mellitus			
Diseases of the Digestive System:—			
Mouth, salivary glands			
Pharynx			
Tonsils			
Œsophagus			
Diseases of the Intestines:—			
Diseases of the Liver			
" " Pancreas			
" " Peritoneum			
Diseases of the Respiratory System:—			
Diseases of the Nose and Larynx			
" " Bronchi			
" " Lungs	2	1	3
" " Pleura			
Diseases of the Circulatory System:—			
Diseases of the Pericardium			
" " Heart	1		1
Arterio-sclerosis			
Aneurism			
Diseases of the Blood and Ductless Glands:—			
Anæmia			
Pernicious Anæmia			
Leukæmia			
Exophthalmic Goitre			
Diseases of the Genito-Urinary System			
Diseases of the Nervous System:—			
Diseases of the Nerves			
" " Spinal Cord			
" " Meninges			
Totals—*Carried forward*	3	2	5

TABLE No. 9.—WOODSTOCK—*Continued.*

Showing the causes of death of patients who died during the year ending October 31st, 1922.

Cause of Death.	Died during Year.		
	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought forward*	3	2	5
Organic Diseases of the Brain (Tumor, Abscess, Embolism, Thrombosis, Hæmorrhage and other gross lesions)			
Functional Nervous Diseases (Paralysis Agitans, Chorea, Eclampsia, Hysteria)			
Epilepsy	11	9	20
Mental Diseases:—			
Exhaustion of Acute Mental Disease			
Exhaustion of Chronic Mental Disease			
General Paresis			
Intoxications:—			
Alcoholism			
Morphinism			
Metallic Poisoning			
Heat Stroke			
Debility of Old Age			
Accident			
Suicide			
Surgical Diseases			
Gynæcological Diseases			
Malignant New Growths, or Cancer			
Totals	14	11	25

TABLE No. 10.—WOODSTOCK.

Showing form of mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Infection Psychoses:—									
(a) Fever Delirium									
(b) Infection Delirium									
(c) Post Infection Psychoses									
Exhaustion Psychoses:—									
(a) Collapsed Delirium									
(b) Acute Confusional Psychoses									
(c) Neurasthenia									
Intoxication Psychoses:—									
(a) Acute Intoxications									
(b) Chronic									
(a) Alcoholism (acute and chronic)									
(b) Delirium Tremens									
(c) Korsakow's Psychoses									
(d) Acute Alcoholic Hallucinosis									
(e) Alcoholic Hallucinatory Dementia									
(f) " Paranoia									
(g) " Paresis									
(h) Morphinism									
(i) Cocainism									
Thyroigenous Psychoses:—									
(a) Mixœdematous Psychoses									
(b) Cretinism									
Dementia Præcox:—									
(a) Hebaphrenic									
(b) Catatonic									
(c) Paranoid									
General Paresis									
Organic Dementias:—									
(a) Cerebral Sclerosis									
(b) Huntingdon's Chorea									
(c) Multiple Sclerosis									
(d) Cerebral Syphilis									
(e) Tabetic Psychoses									
(f) Arterio Sclerotic Psychoses									
(g) Cerebral Tumor, Abscess, Hæmorrhage									
Involution Psychoses:—									
(a) Melancholia									
(b) Pre-senile Delusional Psychoses									
(c) Senile Dementia									
Manic Depressive Psychoses:—									
(a) Manic States									
(b) Depressed States									
(c) Mixed States									
Paranoia									
Totals—*Carried forward*									

TABLE No. 10.—WOODSTOCK—*Continued.*

Showing form of Mental disease of patients admitted, discharged and died during the year ending October 31st, 1922.

Mental Disease.	Admitted.			Discharged.			Died.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Totals—*Brought forward*									
Psychoses from Constitutional Neuroses:—									
(a) Epileptic Psychoses									
(b) Hysterical Psychoses									
(c) Sexualis Psychopathia									
States of Deficient Mental Development:—									
(a) Imbecility									
(b) Idiocy									
Not Diagnosed									
Not Insane									
Totals									

TABLE No. 11.—WOODSTOCK.

Periods.	Alleged duration of insanity prior to admission.	Length of residence of those remaining in Hospital on Oct. 31st, 1922.	Periods of treatment of those who were discharged recovered during the year.	Periods of treatment of those who were discharged improved during the year.	Periods of treatment of those who were discharged unimproved during the year.	Periods of treatment of those who died during the year.
Under 1 month		4				1
From 1 to 2 months		3		1	2	1
" 2 " 3 "		3			2	
" 3 " 4 "				2	1	1
" 4 " 5 "		4			1	1
" 5 " 6 "		3				
" 6 " 9 "		9				
" 9 " 12 "		5			1	1
" 12 " 18 "	3	10				1
" 18 months to 2 years		11		1	2	2
" 2 to 3 years	2	23				1
" 3 " 4 "	2	18				3
" 4 " 5 "		13				3
" 5 " 10 "	12	42		1		6
" 10 " 15 "	7	41				3
" 15 " 20 "	5	13				1
" 20 years and upwards	8					
Totals	39	202		5	9	25

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE HOMEWOOD SANITARIUM, GUELPH, FOR THE YEAR ENDING OCTOBER 31st, 1922.

VOLUNTARY BRANCH.

TABLE No. 1.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922.

——	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	75	75	150			
In Residence October 31st, 1921	.....	.....	.....	44	31	75
Admitted during year 1922:—						
By Warrant	.....	.....	.....			
By Voluntary forms	138	86	224	138	86	224
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	182	117	299
Discharges during year:—						
As recovered	27	1	28			
As improved	74	61	135			
As unimproved	9	6	15			
As not insane	.....	.....	.....			
Total number discharged during year	110	68	178			
Died	10	2	12			
Deported	.....	.....	.....			
Eloped	12	.....	12			
Transferred	7	7	14	139	77	216
Remaining in Hospital October 31st, 1922	.....	.....	.....	43	40	83
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	2,356	1,114	3,470
Total number discharged since opening of Hospital	2,104	978	3,082			
Total number died since opening of Hospital	82	42	124			
Total number deported since opening of Hospital	.....	.....	.....			
Total number eloped since opening of Hospital	66	4	70			
Total number transferred since opening of Hospital	61	4	65	2,313	1,074	3,387
Total remaining in Hospital, October 31st, 1922	.....	.....	.....	43	40	83
Daily average population	.....	.....	.....			
Collective days' stay of all patients in residence during year	.....	.....	.....			
Number of applications on file	.....	.....	.....			

ANNUAL STATISTICAL REPORT OF THE OPERATIONS OF THE HOMEWOOD SANITARIUM, GUELPH, FOR THE YEAR ENDING OCTOBER 31st, 1922.

INSANE BRANCH.

TABLE No. 1.

Showing movements of patients in the Hospital for the official year ending October 31st, 1922

——	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Capacity of Hospital	75	75	150			
In Residence October 31st, 1921	.....	.....	.....	17	58	75
Admitted during year 1922.						
By Warrant	.....	.....	.....			
By Medical Certificate	34	51	85	34	51	85
Total number under treatment during year	.....	.....	.....	51	109	160
Discharges during year:—						
As recovered	2	9	11			
As improved	15	33	48			
As unimproved	4	3	7			
As not insane	.....	.....	.....			
Total number discharged during year	21	45	66			
Died	8	4	12			
Deported	.....	.....	.....			
Eloped	1	2	3			
Transferred	6	15	21	36	66	102
Remaining in Hospital October 31st, 1922	.....	.....	.....	15	43	58
Total number admitted since opening of Hospital	.....	.....	.....	842	916	1,758
Total number discharged since opening of Hospital	589	661	1,250			
Total number died since opening of Hospital	123	95	218			
Total number deported since opening of Hospital	.....	.....	.....			
Total number eloped since opening of Hospital	13	5	18			
Total number transferred since opening of Hospital	102	112	214	827	873	1,700
Total remaining in Hospital October 31st, 1922	.....	.....	.....	15	43	58
Daily average population (total, insane and voluntary)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Collective days' stay of all patients in residence during year	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Number of applications on file	.....	.....	.....	.....	.....	.....

REPORT

OF THE

Ontario Board of Parole

For the Year ending October 31st

1922

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO:
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

Toronto, February 8th, 1923.

To His Honour Henry Cockshutt,
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

May it Please Your Honour:

The undersigned begs respectfully to present to Your Honour the Annual Report of The Ontario Board of Parole for the year ending October 31, 1922.

I have the honour to be, Sir,

Your most obedient servant,

H. C. Nixon,
Provincial Secretary.

46 Richmond Street West,
Toronto, January 26th, 1923.

The Honourable H. C. Nixon, M.P.P.,
Secretary of the Province of Ontario.

Sir,—

I have the honour to submit herewith to be presented to His Honour the Lieutenant-Governor, the Annual Report of The Ontario Board of Parole for the official year ending October 31st, 1922.

Your obedient servant,

Alfred E. Lavell,
Secretary and Chief Officer.

Report of Ontario Board of Parole for Year Ending October 31st, 1922

During the year the Board was strengthened by the appointment of Mrs. G. A. Brodie, of Toronto, in order that when the cases of women and girls were being considered, a woman member of the Board might be present and assist it in reaching a decision. Since during the year the cases of 142 women and girls came before the Board, the propriety of this appointment is apparent. The Board now consists of Hamilton Cassels, K.C., T. H. Preston, Col. Noel Marshall, Judge Coatsworth, W. A. Evans, Daniel Miller, W. W. Dunlop, and Mrs. G. A. Brodie. The Secretary and Chief Officer is Dr. Alfred E. Lavell.

	1920	1921	1922
Cases interviewed and investigated	582	706	1,231
Persons Paroled	120	220	440
Failures	13	19	20
Recommended for Ticket-of-Leave	127	101	100

During the year ending October 31st, 1921, 706 cases in all were investigated and considered by the Board of Parole. In the year ending October 31st, 1922, 1,231 cases were dealt with. The very great increase of the former year has thus been more than equalled this last year. An increase in staff was, therefore, necessary and was met not only by additional stenographic help but also by the appointment of two Assistant Parole Officers—Capt. J. A. McElhiney and Miss E. Haskayne. It would have been regrettable indeed if an increase in the number of cases coming before the Board had meant a decrease in the thoroughness of the investigation of each case. Owing to the increased strength of staff there has been no lessening in this regard nor in completeness of supervision.

Under the system now in force the various reformatories and industrial farms send to the office of the Board of Parole a Descriptive Record card of each inmate within a week or two, at most, after his reception. No matter what his sentence (very short definite sentences are not dealt with) the investigation into the case of each inmate is then begun by the officers of the Board. His relatives, employers, etc., are communicated with and in as many cases as possible a personal investigation of the home is conducted. The reports of the Judges and Magistrates are also asked for immediately. Formerly it had been the practice to send a request for a report a few weeks before the case was to come before the Board for consideration, but owing sometimes to the death, or the illness, or the preoccupation or vacation of the Judge or Magistrate, these reports occasionally failed to arrive before the Board held its sitting, and injustice both to the inmate and to the public unavoidably resulted. Under the present system the report of the Judge or Magistrate is received at an early date and is placed on file until the inmate is to appear regularly before the Board. Sometimes, indeed, the report of the Judge or Magistrate is such as leads to an earlier appearance of the inmate before the Board, or to other action, because these reports from the official who tried and sentenced the inmate are taken with extreme seriousness.

Since in the law full provision is made for the giving of an indeterminate sentence up to two years less one day *in addition to* the fixed sentence, it is to be regretted that a number of Judges and Magistrates still fail to use this provision and that even when the indeterminate sentence is given it is often inadequately short. To meet this the law might be changed with advantage so that without any action on the part of the Court each sentence of less than two years would automatically carry with it an indeterminate sentence of at least two years less one day.

Arguments in favour of the indeterminate sentence are many and have been dealt with in previous reports. From the point of view of the public this sentence works advantageously in that the inmate when released from the institution is certain to be under custody and guardianship for a considerable time after his actual release, and as the records show, is not likely, at least during the time of such supervision on parole, to be a menace to the public. From the point of view of the Court the advantage is that if the investigation of the Board of Parole reveals a record or other condition of affairs which is much more serious than had been known by the Court at the time of sentencing, the prisoner may be held for the greater part or all of the indeterminate sentence. From the point of view of the prisoner, the indeterminate sentence is of very great advantage. Instead of leaving the institution at the end of his fixed sentence friendless, workless, without guidance, the person goes out from the institution under the guiding hand and control of officers who are not merely interested in his custody, but who are his friends ready to advise and protect him in every proper way. He furthermore, in every case, goes directly to some satisfactory place of abode and definite employment. The resultant difference in the attitude of the prisoner toward society is very great. Leaving at the end of his definite sentence with no supervision or friends he is apt to become bitter and desperate. Under the supervision provided by the indeterminate sentence and parole he is very likely to adjust himself to proper social conditions and get into no more trouble.

During the past year the Board was able to authorize the parole of 448 persons to whom indeterminate sentences had been given in addition to definite terms. This was double the number of paroles authorized the previous year, and nearly all of these were put into effect. It is gratifying to be able to report that instead of an increasing number of paroles leading to a decreased efficiency in supervision and success, the per cent. of success during the year has been greater than ever before. Only twenty failed us, thus over ninety-five per cent. of those paroled made good. That is, while under supervision and control of the Board of Parole the ninety-five per cent. neither committed crime, nor by any misbehaviour needed to be dealt with seriously by the Board. It would be very desirable if statistics could be kept which would enable us to know about the future career of paroled prisoners after the maximum sentence had been served. But such statistics are apparently impossible, because the paroled persons, being no longer under supervision, disappear from the knowledge of the Board, or of any other official body, unless indeed they are apprehended for another crime. Looking back over our records since the institution of the Board of Parole, the number of persons who had at any time been formerly on parole and who were afterwards reconvicted of a new crime and were returned to an Ontario institution, has been exceedingly small. It can be presumed, of course, that a few may have been convicted elsewhere, but it is a fair presumption, since most of the prisoners are Ontario citizens, that they have got permanently upon their feet.

During the year representatives of the Board waited upon the Minister of Justice and Solicitor-General with the view of gaining approval of a clause which it was suggested might be inserted in the regulations to give the Board of Parole power to penalize parole violators to a greater extent than merely by returning the violator to the institution for the balance of his sentence. Sometimes this penalty seems altogether inadequate. It was represented that there might be a clause in the regulations similar to that in the Ticket-of-Leave Act and which would read as follows:—

> "The parole shall nevertheless be conditional and the Chief Parole Officer of any Province or other police or other agent acting in his behalf and on his instruction shall have power from time to time, in case any violation of such conditions shall have taken place, or appears to have taken place, to summarily take into custody and to return such prisoner to the prison, reformatory, or industrial farm, or other place of safe custody, from which he was paroled, or to other such similar prison or place as may be designated by the Board, *there to undergo the residue of such indeterminate sentence which remained unexpired at the time parole was granted.*
>
> Provided always that such prisoner who has been so returned shall be entitled to be brought and shall be brought before the Board at its next meeting after his return, at the place to which he has been taken and confined, in order that such prisoner may make explanation or answer to the charge of breach of such conditions and have his case re-heard, with power to the Board in every such event to deal with the matter as an original application for parole to again permit such prisoner to be paroled or to refuse his application, and so from time to time during the period of his sentence, and the Board may give the Chief Parole Officer a general authority to act under the provisions of this section and to delegate such authority."

It is the last clause in the first paragraph of the above which would be additional. It was pointed out by the Solicitor-General that such clause could not be approved by the Minister of Justice save upon new legislation, because it would mean the custody of the prisoner for a longer time than that which had been given in the maximum sentence of the Court. It is hoped that such legislation will be given serious consideration by the Dominion Government and that it will be soon put into law. There are not many cases to which it would apply, but the disciplinary effect of such legislation would act as a deterrent to any paroled person contemplating violation of regulations and might be effective in eliminating even the small number of those who might otherwise be classed as parole violators.

As has been indicated above, the behaviour of the paroled persons during the past year has been very satisfactory. In a very few cases here and there warnings have been needed, but in nearly all instances such warnings have been heeded by the paroled persons and subsequent behaviour has been all that could be desired. During the year two paroled men, who committed offences against the law, were, because of the strong recommendation of the local police and Magistrate, and under very strict regulations, given another chance with results which justified the recommendation of the Magistrate and Chief Constable.

It is indeed pleasant to note the attitude of practically all Chief Constables in Ontario toward the work of the Board. They have in many cases given the Board valuable information and have also given material assistance to its officers. It had been feared by some that the hostile attitude of a number of police officials in the United States toward the parole systems there would be carried into and

be continued in Ontario, but each year has seen a better understanding of the operations of the Board and as these have been grasped by our Ontario police officials the results have been of great advantage to all concerned.

Every time a person is paroled by the Board of Parole, notification is sent to the local Chief Constable and his co-operation is requested. To the best of our knowledge this has in no case led to any interference with or the "hounding" of the paroled person, but on the contrary has more than once saved the latter from annoyance, and has been of benefit to him in other ways also.

In reviewing the hundreds of cases at the various institutions and coming to a decision as to parole, certain policies have through long experience become established. There are exceptions of course to every rule, but it is felt that there are certain types of persons, an early or any parole to whom would be contrary to proper public opinion and interest. Among these are vicious or persistent law-breakers, and defective persons. It is believed that persons convicted of trafficking in drugs, or partaking of drugs, should not be released from an institution until fully twelve months or more have elapsed, and the attention of Judges and Magistrates might be drawn to the regrettable results of giving any drug traffickers or addicts less than one year definite sentence with the full indeterminate sentence added.

During the year persons given definite sentences without an indeterminate, have been as carefully dealt with as those to whom an indeterminate sentence has been given in addition to the fixed sentence. One hundred of these were recommended to the Minister of Justice for favourable action. The recommendation of the Board was followed in seventy-five of these cases. This is a larger percentage than ever before of cases in which the recommendation of the Board of Parole has been accepted by the Minister of Justice.

Within the last few months the Remission Branch of the Department of Justice has begun the satisfactory policy of communicating with the Board before taking any action toward clemency for non-penitentiary Ontario prisoners. This has been a very great advantage to all concerned and it is confidently hoped that in a very short time the policy of the Department of Justice will be not to grant remission or clemency to non-penitentiary prisoners of Ontario without the approval of the Board of Parole, and to grant clemency to every case in which the Ontario Board of Parole has recommended favourably. Interviews during the year with the Department lead to the hope that this will at an early date be acceptable to Ottawa and will become eventually its settled policy.

In a former report attention was called to the desirability at an early date of a better system of classification of inmates of our Ontario institutions, but it does not seem that this can be properly effected without the establishment in the Province of a clearing house to which all prisoners could be sent who were given three months or more for Dominion offences. At such an institution a proper examination of each case could be made by experts and such other investigations made as might enable a Board to divide the prisoners according to some settled scientific system. It might be indeed that the Board of Parole could do a great deal of its work at such an institution in deciding for or against a parole, and might also make the recommendation, or even the decision, as to the further disposition of such inmates as it was considered inadvisable at present to parole. In this way defectives, drug addicts, vicious persons and persistent law-breakers could be adequately dealt with with an eye not only to custody, but also to possible cure, and at the same time offenders neither vicious, defective, nor persistent could be separated from the others. Under the present conditions such adequate separation and classification is practically impossible,

with very regrettable results to many who on entering the institutions are not very far gone in the way of crime.

In the above paragraph we would not have it thought that any adverse criticisms of the superintendents of Provincial reformatories and industrial farms, or their staffs, was implied. On the contrary we feel that these are to be highly commended. As the custodians of convicted persons they impress us as capable, conscientious and intelligent officials who in the conduct of their institutions are serving the Province and the interest of those committed to their hands with kindness, wisdom and good discipline, and in our parole work they give us valuable assistance.

During the year we have observed with deep interest the Extra Mural Permit operations carried on under certain provisions of the Prisons and Reformatories Act for offenders against Dominion law (who have been given less than two years definite sentence), and under the provisions of the Act for the Extra Mural Employment of Sentenced Persons for offenders against Provincial law. We have been glad also to co-operate in these and have made favourable recommendations to the Commissioner in seventy of the cases coming before us. In thirty-eight of these no indeterminate sentence had been given. It seemed wise that they should be outside but under the very strict conditions of an Extra Mural Permit rather than a ticket-of-leave with its larger liberty. Thirty-two out of the above seventy were persons who had been given a fairly long definite sentence followed by an indeterminate. After some months of actual incarceration it was felt that it were better in the interest of the public and of all concerned that each of these be granted a permit until the end of the definite sentence with a parole at that time conditioned upon behaviour while on permit. Only two of these thus dealt with were found unworthy. There would seem to be a wide and good future for the Extra Mural Permit experiment if it continues to be administered with caution and good judgment. There are many cases, especially those of married men with dependents, or very young offenders, the early or any parole of whom would seem to give too great a freedom, but whom it does not seem expedient to retain actually inside prison limits. For these the provisions of the Acts above referred to would seem to offer a wise and effective method of action, and we stand ready to co-operate with the Commissioner and render him all possible assistance in his very difficult task of the selection of persons for permit. The arrangement under which the permit work is carried on by the efficient staff of the Board of Parole has, doubtless, much to do with the harmony between the parole and permit operations.

The work of the Board continues to be of engrossing interest to each member. The task committed to it is a heavy one and filled with perplexities. The members of the Board serve without financial remuneration, and it must be confessed often at considerable inconvenience, but the knowledge of hundreds of persons saved from crime and established as good citizens is more than adequate compensation for all the energy and time spent in this work. There are, of course, cases reviewed by them that are discouraging to a degree, and some of the inmates seem to be fairly well described by the words of Prospero in speaking of Caliban:

> "A devil, a born devil, on whose nature
> Nothing can ever stick; on whom our pains,
> Humanely taken, all, all lost, quite lost;
> And as with age his body uglier grows,
> So his mind cankers."

These persons, degenerate and dangerous, fortunately few in number, should never be with other prisoners, and should be taken care of in some institution all their lives. Others approximating to these should receive somewhat similar treatment. There are, too, cases of young and old persons who, because of bad early training and surroundings, and with sometimes a strange kink in their brains or morals seem to preclude all advisability of trying them outside under custody; but the majority of the inmates of our institutions are not of a very bad sort. They have broken the law and needed the action of the Court; but by a better system of classification while in the reformatory under the care of the excellent officials in charge, and then by supervision on a long parole, they can be reclaimed from their bad ways and put permanently on their feet as good citizens. Thus the Board looks forward to the coming year of its work with increased confidence and hope, and believes that in the Ontario system of parole we have a method of dealing with law-breakers which is bound to increase yearly in its operations to the protection of the public and to the re-establishment of former wrong-doers.

FIFTY-THIRD ANNUAL REPORT

OF THE

INSPECTOR OF PRISONS AND PUBLIC CHARITIES

UPON THE

Hospitals and Charitable Institutions

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

BEING FOR THE YEAR ENDING 30th SEPTEMBER

1922

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO:
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

PRODUCED BY
The United Press
LIMITED
TORONTO
CANADA

Parliament Buildings,
Toronto, 12th December, 1922.

To His Honour Henry Cockshutt,
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

May It Please Your Honour :

I beg to submit herewith the Fifty-third Annual Report upon the Hospitals and Charitable Institutions of Ontario, being for the official year ending September 30th, 1922.

I have the honour to be,

Your Honour's obedient servant,

H. C. Nixon,
Provincial Secretary.

Office of the
Inspector of Prisons and Public Charities, Ontario.
Parliament Buildings, Toronto, 5th December, 1922.

Sir,—I have the honour to transmit herewith, to be presented to His Honour the Lieutenant-Governor, the Fifty-third Annual Report upon the Hospitals and Charitable Institutions, etc., for the official year ending September 30th, 1922.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

Alex. MacKay, M.D.,
Inspector.

The Honourable H. C. Nixon, M.P.P.,
Secretary of the Province of Ontario,
Toronto.

CONTENTS

	PAGE
INTRODUCTION	9-10
Movements of patients, table showing	12-13
Collective and average stay of patients, table showing	14-15
Deductions to be made from aggregate stay of patients, table showing	16-17
Revenue of Hospitals, table of	18-19
Basis upon which statutory aid is granted	20-23
Maintenance expenditure, table of	24-25
Proportion of Maintenance of Hospitals paid by Government, table showing	26-27
Average cost per patient in each Hospital, 1905 to 1922	28-29
SEPARATE REPORTS UPON HOSPITALS:	
Victoria Hospital, Almonte	31
Royal Victoria Hospital, Barrie	31-32
General Hospital, Belleville	32
General Hospital, Bowmanville	33
General Hospital, Brantford	33
Brant Sanatorium, Brantford	89
General Hospital, Brockville	34
St. Vincent de Paul Hospital, Brockville	34-35
Lady Minto Hospital, Chapleau	35
General Hospital, Chatham	35-36
St. Joseph's Hospital, Chatham	36
Public Hospital, Clinton	37
Cottage Hospital, Coburg	37-38
Lady Minto Hospital, Cochrane	38
General and Marine Hospital, Collingwood	39
General Hospital, Cornwall	39
Hotel Dieu Hospital, Cornwall	40
Haldimand War Memorial Hospital, Dunnville	40
Royal Alexandra Hospital, Fergus	41
McKellar General Hospital, Fort William	41
General Hospital, Galt	42
General and Marine Hospital, Goderich	42-43
Muskoka Free Hospital for Consumptives	90-91
General Hospital, Guelph	43
St. Joseph's Hospital, Guelph	43-44
City Hospital, Hamilton	44
St. Joseph's Hospital, Hamilton	45
Mountain Sanatorium, Hamilton	91
Providence Hospital, Haileybury	45
General Hospital, Ingersoll	46
General Hospital, Kenora	46
St. Joseph's Hospital, Kenora	47
General Hospital, Kincardine	47-48
General Hospital, Kingston	48
Hotel Dieu Hospital, Kingston	48-49
Kitchener and Waterloo Hospital, Kitchener	49
Freeport Sanatorium, Kitchener	92
General Hospital, London	50
St. Joseph's Hospital, London	50
Victoria Home for Incurables, London	51
Bethesda Hospital, London	51
Queen Alexandra Sanatorium, London	92
Listowel Memorial Hospital, Listowel	52
Ross Memorial Hospital, Lindsay	52-53
Rosedale War Memorial Hospital, Matheson	53
General Hospital, Mattawa	53-54
General Hospital, Midland	54
Lady Minto Hospital, New Liskeard	55
General Hospital, Niagara Falls	55
Cottage Hospital, Niagara-on-the-Lake	56
Queen Victoria Memorial Hospital, North Bay	56-57

SEPARATE REPORTS UPON HOSPITALS.—*Continued.* PAGE

General Hospital, Orangeville 57
General Hospital, Orillia 58
General Hospital, Oshawa 58
General Protestant Hospital, Ottawa 59
Roman Catholic Hospital, Ottawa 59-60
Maternity Hospital, Ottawa 60
Misericordia Maternity Hospital, Ottawa 60-61
Protestant Infants' Hospital, Ottawa 61
St. Luke's General Hospital, Ottawa 62
The Perley Home for Incurables, Ottawa 62-63
Royal Sanatorium, Ottawa 93
General and Marine Hospital, Owen Sound 63
Willett Hospital, Paris 63-64
General Hospital, Parry Sound 64
St. Joseph's General Hospital, Parry Sound 65
The Cottage Hospital, Pembroke 65-66
General Hospital, Pembroke 66
General Hospital, Penetanguishene 66-67
Nicholls Hospital, Peterborough 67
St. Joseph's Hospital, Peterborough 68
C. E. Englehart Hospital, Petrolia 68-69
Prince Edward County Hospital, Picton 69
Railway, Marine and General Hospital, Port Arthur 69-70
St. Joseph's Hospital, Port Arthur 70
General Hospital, Port Hope 71
Victoria General Hospital, Renfrew 71-72
General and Marine Hospital, St. Catharines 72
Consumptive Sanitarium, St. Catharines 93-94
Amasa Wood Hospital, St. Thomas 72-73
General Hospital, Sarnia 73
General Hospital, Sault Ste. Marie 74
Royal Victoria Hospital, Sault Ste. Marie 74
Public Hospital, Smith's Falls 75
St. Francis' Hospital, Smith's Falls 75
General Hospital, Stratford 76
General Hospital, Strathroy 76-77
St. Joseph's Hospital, Sudbury 77
General Hospital, Toronto 77-78
Grace Hospital, Toronto 78-79
Hospital for Sick Children, Toronto 79
Orthopedic Hospital, Toronto 79-80
The Preventorium, Toronto 94
St. John's Hospital, Toronto 80
St. Joseph's Hospital, Toronto 81
St. Michael's Hospital, Toronto 81-82
Salvation Army Women's Hospital, Toronto 82
Wellesley Hospital, Toronto 83-84
Western Hospital, Toronto 83
Toronto Hospital for Incurables 84
Women's College Hospital, Toronto 84-85
Home for Incurable Children, Toronto 85
General Hospital, Walkerton 86
General Hospital, Welland 86-87
Toronto Free Hospital for Consumptives, Weston 95
Hotel Dieu Hospital, Windsor 87
Grace Hospital, Windsor 87-88
General Hospital, Wingham 88
The Woodstock Hospital 89
National Sanatorium for Consumptives, Gravenhurst 90

CITY HOUSES OF REFUGE 97

Sex of inmates and their former residence 97
Table showing names and operations of Refuges 98
Aggregate and average stay of inmates 99
Table of amount expended for maintenance 100
Grants to Refuges for 1922, table showing 101-102
Home for the Friendless, Belleville 103
The Widows' Home, Brantford 103
Home for the Friendless, Chatham 104

CITY HOUSES OF REFUGE.—*Continued.* PAGE
St. Paul's Home for the Aged, Cornwall ... 104
House of Providence, Dundas ... 105
Elliott Home, Guelph ... 105
House of Providence, Guelph ... 106
Aged Women's Home, Hamilton ... 106
Hamilton House of Refuge, Hamilton ... 107
St. Peter's Infirmary, Hamilton ... 107
Home for Friendless Women and Infants, Kingston ... 108
House of Refuge, Kingston ... 108
House of Providence, Kingston ... 109
Aged People's Home, London ... 109
House of Providence, London ... 110
Convalescent Home, London ... 110
The Refuge of Our Lady of Charity, Ottawa ... 111
The Home for Friendless Women, Ottawa ... 111
Home for the Aged, Ottawa ... 112
Refuge Branch, Orphans' Home, Ottawa ... 112
St. Charles' Hospice, Ottawa ... 113
St. Patrick's Refuge, Ottawa ... 113
Convalescent Home for Women, Ottawa ... 114
Elizabeth Residence for Elderly Ladies, Ottawa ... 114
Peterborough Protestant Home ... 115
Parry Sound District House of Refuge, Powassan ... 115
The House of Providence, Peterborough ... 116
The Thomas Williams Home, St. Thomas ... 116
House of Refuge, District of Algoma ... 117
Aged Men's Home, Toronto ... 117
Aged Women's Home, Toronto ... 118
The Church Home for the Aged, Toronto ... 118
Good Shepherd Female Refuge, Toronto ... 119
The Haven, Toronto ... 119
Hillcrest Convalescent Home, Toronto ... 120
House of Industry, Toronto ... 120
House of Providence, Toronto ... 121
Humewood House, Toronto ... 121
Industrial Refuge, Toronto ... 122
Jewish Old Folks' Home, Toronto ... 122
Julia Greenshields Home, Toronto ... 123
Salvation Army Rescue Home, Toronto ... 123
Victor Home for Young Women, Toronto ... 124
Home for the Friendless, Windsor ... 124

ORPHAN ASYLUMS ... 125

Sex, previous residence, etc., of the children ... 125
Total number maintained ... 126
Cost of maintaining Orphanages, table of ... 127
Aggregate stay of inmates ... 128
Grant to Orphan Asylums for 1922, table of ... 128

SEPARATE REPORTS UPON ORPHAN ASYLUMS ... 129

Nazareth Orphanage, Cornwall ... 129
St. Joseph's Orphanage, Fort William ... 129
Protestant Orphan Asylum, Hamilton ... 129
Boys' Home, Hamilton ... 130
Girls' Home, Hamilton ... 130
Home for the Friendless and Infants' Home, Hamilton ... 130
St. Mary's Orphan Asylum, Hamilton ... 131
The Salvation Army Rescue Home, Hamilton ... 131
Orphans' Home, Kingston ... 131
St. Mary's of the Lake Orphanage, Kingston ... 132
Kitchener Orphanage, Kitchener ... 132
Protestant Orphans' Home, London ... 132
Roman Catholic Orphans' Home, London ... 133
Salvation Army Rescue Home and Children's Shelter, London ... 133
Boys' Home, Ottawa ... 133
Orphans' Home, Ottawa ... 134
St. Joseph's Orphan Asylum, Ottawa ... 134
St. Patrick's Orphan Asylum, Ottawa ... 134

SEPARATE REPORTS UPON ORPHAN ASYLUMS.—*Continued.* PAGE

The Protestant Infants' Home, Ottawa ... 135
Salvation Army Rescue Home and Children's Shelter ... 135
St. Vincent's Orphanage, Peterborough ... 135
Loyal True Blue Orphanage, Picton ... 136
St. Agatha Orphan Asylum, St. Agatha ... 136
Protestant Home (Orphanage Branch), St. Catharines ... 136
Boys' Home, Toronto ... 137
Girls' Home, Toronto ... 137
Infants' Home and Infirmary, Toronto ... 137
St. Mary's Infants' Home, Toronto ... 138
Protestant Orphans' Home, Toronto ... 138
Roman Catholic Orphan Asylum, Toronto ... 138
The Working Boys' Home, Toronto ... 139

COUNTY HOUSES OF REFUGE ... 140

Showing basis upon which aid is granted ... 140
County of Brant ... 141
" Bruce ... 141
" Elgin ... 141
" Essex ... 142
" Grey ... 142
" Haldimand ... 142
" Hastings ... 143
" Huron ... 143
" Kent ... 143
" Lambton ... 144
" Lanark ... 144
Counties of Leeds and Grenville ... 144
County of Lincoln ... 145
" Middlesex ... 145
" Norfolk ... 145
Counties of Northumberland and Durham ... 146
County of Ontario ... 146
" Oxford ... 146
Counties of Peel and Halton ... 147
County of Perth ... 147
" Peterborough ... 147
Counties of Prescott and Russell ... 148
County of Prince Edward ... 148
" Simcoe ... 148
Counties of Stormont, Dundas and Glengarry ... 149
County of Victoria ... 149
" Waterloo ... 149
" Welland ... 150
" Wellington ... 150
" Wentworth ... 150
" York ... 151

Hospitals and Charitable Institutions

In presenting the fifty-third annual report on the Hospitals and Charitable Institutions for the year ending September 30th, 1922, I beg to state that there are at present in Ontario:—

110 Public Hospitals, including 9 Sanatoria for Consumptives.
49 Private Hospitals.
41 Refuges.
30 Orphanages.
3 Convalescent Homes.
31 County Houses of Refuge.

These have, as far as possible, received official visits of inspection during the year, and those entitled to Government aid in accordance with the Statute have shared in the grants voted by the Legislature for Hospitals and Charities.

The Hospitals.

The record of the year indicates the continued success and progress of the Hospitals of Ontario:

Number of patients in the hospitals, October 1st, 1921	6,985
Number of patients admitted during the year	113,845
Number of births in the hospitals during the year	12,073
Total number under treatment during the year	132,903

The above figures do not include those who received medicine and treatment as outdoor patients.

Number of deaths during the year	6,307
Percentage of deaths to number under treatment	4.75
Total number of days' stay in the hospitals	2,592,929
Provincial grant to hospitals for the past year	$903,848.05
Amount received from all sources during the year	7,625,114.16
Subscriptions, donations, etc., during the year	783,622.83
Total expenditure for hospitals (including capital account, $1,502,295.00) during the year	9,034,963.04
Average cost for each patient per day	3.07
Percentage of Provincial grant to total maintenance expenditure	10.0

Provincial Aid to Hospitals.

1. A Provincial grant is made for all patients in a hospital during the first ten years of its existence at the rate of fifty cents per day, irrespective of what sum is contributed by the patients themselves.

2. After a hospital has been in existence for ten years the grant is paid only for patients for whose maintenance $10.50 per week or less is contributed.

3. In all cases the limit is 120 days, and if the patients remain in the hospital longer than that period the refuge rate of ten cents per day is allowed.

4. No allowance is made for infants born in hospital.

Aid to Sanatoria for Consumptives.

1. A grant of $4,000 on the erection and satisfactory equipment of the necessary buildings.

2. A grant of seventy-five cents per day for the maintenance of each indigent patient.

These grants to be in consideration of proper accommodation being provided, and only to assist in the maintenance of indigent patients coming from the Province of Ontario. There were 3,125 patients cared for in the ten different Sanatoria for Consumptives during the past year.

The Year's Work in the Hospitals.

The number of patients cared for in the Public Hospitals of Ontario during the past year was 132,903.

The total expenditure for maintenance and equipment during the year was $7,532,668.04.

TABLE I.—Showing the general movements in each hospital separately.

Hospitals.	Location.	Capacity in beds	Number remaining under treatment on 1st. Oct., 1921.	Number admitted during the year ending 30th Sept. 1922.	Number of births in hospital during the year.	Total number under treatment during the year ending 30th Sept., 1922.	Number discharged during the year.	Number who died during the year.	Number remaining under treatment on 30thSept.1922
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	20	14	206	46	266	243	11	12
Royal Victoria Hospital	Barrie	75	32	774	106	912	847	31	34
General Hospital	Belleville	80	53	1,315	95	1,463	1,345	77	41
General Hospital	Bowmanville	25	16	278	33	327	305	4	18
General Hospital	Brantford	150	112	2,215	282	2,609	2,351	102	156
Brant Sanatorium	"	40	29	43	.....	72	30	9	33
General Hospital	Brockville	70	44	926	85	1,055	966	46	43
St. Vincent de Paul Hospital	"	100	46	1,035	96	1,177	1,083	42	52
General Hospital	Chatham	90	40	1,110	127	1,277	1,194	51	32
St. Joseph's Hospital	"	100	41	789	126	956	861	62	33
Lady Minto Hospital	Chapleau	20	7	323	34	364	348	9	7
Public Hospital	Clinton	13	.....	136	17	153	142	6	5
Cottage Hospital	Cobourg	34	12	420	68	500	459	19	22
Lady Minto Hospital	Cochrane	34	28	332	44	404	376	10	18
General and Marine Hospital	Collingwood	50	27	525	45	597	539	24	34
General Hospital	Cornwall	62	43	510	49	602	536	30	27
Hotel Dieu Hospital	"	105	42	1,242	97	1,381	1,275	57	49
Haldimand Co. Memorial Hospital	Dunnville	18	2	209	18	229	204	21	4
Royal Alexandra Hospital	Fergus	60	17	323	34	374	337	18	19
McKellar General Hospital	Fort William	165	114	2,435	219	2,768	2,552	109	107
General Hospital	Galt	80	40	1,111	203	1,354	1,254	50	50
General and Marine Hospital	Goderich	15	7	201	36	244	219	14	11
Muskoka Cottage Sanatorium	Gravenhurst	103	65	124	.....	189	142	8	39
Muskoka Free Hospital for Con.	"	267	219	444	.....	663	409	27	227
General Hospital	Guelph	100	56	1,358	133	1,547	1,425	55	67
St. Joseph's Hospital	"	68	37	966	84	1,087	997	49	41
Providence Hospital	Haileybury	66	30	825	34	889	805	41	43
City Hospital	Hamilton	509	397	7,497	856	8,750	7,915	473	362
St. Joseph's Hospital	"	143	90	2,580	137	2,807	2,605	110	92
Mountain Sanatorium	"	190	190	182	.....	372	135	47	190
General Hospital	Ingersoll	30	13	214	49	276	252	17	7
General Hospital	Kenora	40	16	270	36	322	285	14	23
St. Joseph's Hospital	"	40	12	279	8	299	271	17	11
General Hospital	Kincardine	21	9	203	49	261	241	11	9
General Hospital	Kingston	200	136	3,248	136	3,520	3,250	120	150
Hotel Dieu Hospital	"	200	96	2,095	136	2,327	2,139	95	93
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	69	29	1,256	104	1,389	1,278	64	47
Freeport Sanatorium	"	70	25	69	.....	94	48	6	40
Ross Memorial Hospital	Lindsay	35	18	622	58	698	642	31	25
Listowel Memorial Hospital	Listowel	18	7	154	8	169	153	11	5
General Hospital	London	400	236	4,044	289	4,569	4,171	214	184
St. Joseph's Hospital	"	150	125	1,927	202	2,254	2,086	86	82
Bethesda Hospital	"	50	19	366	293	678	635	22	21
Victoria Home for Incurables	"	71	69	27	.....	96	6	19	71
Queen Alexandra Sanatorium	"	310	238	461	.....	699	423	26	250
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	10	.....	57	18	75	70	1	4
General Hospital	Mattawa	35	16	294	.....	310	284	8	18
General Hospital	Midland	50	17	441	52	510	478	15	17
Lady Minto Hospital	New Liskeard	25	10	228	20	258	235	13	10
Cottage Hospital	Niagara 'Lake	10	7	115	21	143	134	4	5
General Hospital	Niagara Falls	58	37	930	118	1,085	978	61	46
Queen Victoria Hospital	North Bay	37	21	643	75	739	693	26	20
General Hospital	Orangeville	16	7	240	26	273	251	8	14
General Hospital	Orillia	75	29	672	132	833	781	24	28
General Hospital	Oshawa	50	33	989	117	1,139	1,034	55	50
General Protestant Hospital	Ottawa	160	136	3,000	8	3,144	2,917	112	115
Roman Catholic Hospital	"	350	171	3,918	7	4,096	3,799	147	150
Maternity Hospital	"	27	47	578	562	1,187	1,134	24	29
Misericordia Maternity Hospital	"	230	165	471	309	945	648	130	167
Protestant Infants' Hospital	"	48	.....	34	.....	34	22	3	9
St. Luke's Hospital	"	150	126	2,297	3	2,426	2,198	117	111
Perley Home for Incurables	"	54	47	21	.....	68	5	14	49
Royal Sanatorium	"	68	53	115	.....	168	76	35	57
General and Marine Hospital	Owen Sound	62	35	807	117	959	878	52	29
Willett Hospital	Paris*	15	.....	35	7	42	29	4	9
General Hospital	Parry Sound	40	4	282	17	303	277	10	16
St. Joseph's Hospital	"	25	13	312	62	387	367	10	10
Cottage Hospital	Pembroke	32	16	441	31	488	461	11	16
General Hospital	"	150	48	1,364	70	1,482	1,372	40	70
General Hospital	Penetanguishene	20	4	191	25	220	212	7	1
Nicholls Hospital	Peterborough	90	64	1,175	192	1,431	1,287	90	54
St. Joseph's Hospital	"	85	31	785	98	914	824	47	43
C. E. Englehart Hospital	Petrolia	40	20	224	45	289	258	19	12
Prince Edward County Hospital	Picton	30	3	217	24	244	228	13	3

*Three months only.

TABLE I.—Showing the general movements in each hospital separately.—*Concluded.*

Hospitals.	Location.	Capacity in beds.	Number remaining under treatment on 1st Oct., 1921.	Number admitted during the year ending 30th Sept., 1922.	Number of births in hospital during the year.	Total number under treatment during the year ending 30th Sept., 1922.	Number discharged during the year.	Number who died during the year.	Number remaining under treatment on Sept. 30th, 1922
Railway, Marine and General Hospital	Port Arthur	32	24	761	81	866	794	33	39
St. Joseph's Hospital	"	150	40	1,024	143	1,207	1,122	38	47
General Hospital	Port Hope	25	13	307	48	368	330	24	14
Victoria General Hospital	Renfrew	30	24	445	46	515	464	25	26
General and Marine Hospital	St. Catharines	80	59	1,020	310	1,389	1,263	69	57
Consumptive Sanitorium	"	24	12	27	.....	39	21	10	8
Amasa Wood Hospital	St. Thomas	65	25	858	162	1,045	958	55	32
General Hospital	Sarnia	56	39	692	121	852	754	57	41
Plummer Memorial Hospital	Sault Ste. Marie	25	22	504	47	573	541	21	11
General Hospital	"	94	38	633	54	725	661	29	35
Public Hospital	Smith's Falls	50	38	569	82	689	627	36	26
St. Francis Hospital	"	70	42	476	48	566	513	29	24
General Hospital	Stratford	65	41	844	116	1,001	909	57	35
General Hospital	Strathroy	30	21	237	35	293	251	21	21
St. Joseph's Hospital	Sudbury	150	81	1,661	65	1,807	1,658	68	81
General Hospital	Toronto	730	548	10,393	1,191	12,132	11,100	530	502
Grace Hospital	"	128	128	2,470	489	3,087	2,873	102	112
Hospital for Sick Children	"	250	241	5,378	.....	5,619	4,887	472	260
Orthopedic Hospital	"	35	24	454	.....	478	451	5	22
St. John's Hospital	"	58	34	967	1	1,002	942	22	38
St. Joseph's Hospital	"	100	.....	672	2	674	590	31	53
St. Michael's Hospital	"	325	276	4,506	433	5,215	4,705	255	255
Salvation Army Women's Hospital	"	37	18	382	368	768	709	25	34
Wellesley Hospital	"	75	88	2,045	258	2,391	2,272	38	81
Western Hospital	"	253	161	3,667	498	4,326	3,878	269	179
Women's College Hospital	"	50	51	882	318	1,251	1,174	26	51
Home for Incurable Children	"	39	30	12	.....	42	5	5	32
Toronto Hospital for Incurables	"	240	224	70	.....	294	14	48	232
The Preventorium	"	96	75	139	.....	214	142	.....	72
General Hospital	Walkerton	26	9	146	18	173	145	19	9
General Hospital	Welland	50	15	596	53	664	602	47	15
TorontoFreeHospital forConsump. King Edward Sanatorium Queen Mary Hospital for Children.	Weston	390	351	453	.....	804	326	161	317
Grace Hospital	Windsor	26	23	664	96	783	721	39	23
Hotel Dieu Hospital	"	125	79	2,438	267	2,784	2,582	119	83
General Hospital	Wingham	25	2	246	16	264	245	12	7
General Hospital	Woodstock	60	31	662	79	772	715	36	21
Totals for 1922		10,662	6,985	113,845	12,073	132,903	119,653	6,307	6,943
Totals for 1921		10,264	7,011	115,442	12,235	134,688	121,442	6,240	7,006

TABLE II.—Showing the collective stay in days of the adult and infant patients, also the average length of time each patient was under treatment.

Hospital.	Location.	No. of patients, including infants born.	Collective stay of infants under one year of age.	Collective stay of adult patients.	Total collective stay of adults and infants.	Average stay of each patient, including infants.
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	266	502	2,402	2,904	10.9
Royal Victoria Hospital	Barrie	912	1,420	18,390	19,810	21.7
General Hospital	Belleville	1,463	1,462	14,742	16,204	11.1
General Hospital	Bowmanville	327	403	3,512	3,915	12.0
General Hospital	Brantford	2,609	3,887	35,716	39,603	15.2
Brant Sanatorium	"	72	.....	12,086	12,086	177.6
General Hospital	Brockville	1,055	1,174	15,274	16,448	15.6
St. Vincent de Paul Hospital	"	1,177	1,551	17,038	18,589	15.8
General Hospital	Chatham	1,277	1,453	13,826	15,279	12.0
St. Joseph's Hospital	"	956	1,776	12,078	13,854	14.5
Lady Minto Hospital	Chapleau	364	71	3,297	3,368	9.3
Public Hospital	Clinton	153	184	1,274	1,458	9.5
Cottage Hospital	Cobourg	500	696	4,667	5,363	10.7
Lady Minto Hospital	Cochrane	404	833	6,642	7,475	18.5
General and Marine Hospital	Collingwood	597	667	11,330	11,997	20.1
General Hospital	Cornwall	602	609	9,213	9,822	16.3
Hotel Dieu Hospital	"	1,381	703	15,471	16,174	11.7
Haldimand County Memorial Hospital	Dunnville	229	126	2,042	2,168	9.4
Royal Alexandra Hospital	Fergus	374	542	5,574	6,116	16.4
McKellar General Hospital	Fort William	2,768	2,882	34,199	37,081	13.4
General Hospital	Galt	1,354	2,185	16,278	18,463	13.6
General and Marine Hospital	Goderich	244	505	2,084	2,589	10.6
Muskoka Cottage Sanatorium	Gravenhurst	189	.....	18,371	18,371	97.2
Muskoka Free Hospital for Consumptives	"	663	.....	80,988	80,988	122.1
General Hospital	Guelph	1,547	1,697	21,624	23,321	15.1
St. Joseph's Hospital	"	1,087	895	13,648	14,543	13.4
Providence Hospital	Haileybury	889	946	10,671	11,617	13.1
City Hospital	Hamilton	8,750	10,313	129,747	140,060	16.0
St. Joseph's Hospital	"	2,807	1,650	30,123	31,773	11.3
Mountain Sanatorium	"	372	.....	68,257	68,257	183.5
General Hospital	Ingersoll	276	640	2,859	3,499	12.7
General Hospital	Kenora	322	636	6,272	6,908	21.4
St. Joseph's Hospital	"	299	109	5,307	5,416	18.1
General Hospital	Kincardine	261	492	2,009	2,501	9.6
General Hospital	Kingston	3,520	66	48,535	48,601	13.8
Hotel Dieu Hospital	"	2,327	1,247	34,587	35,834	15.4
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	1,389	1,348	13,627	14,975	10.8
Freeport Sanatorium	"	94	.....	11,204	11,204	119.8
Ross Memorial Hospital	Lindsay	698	641	7,835	8,476	12.1
Listowel Memorial Hospital	Listowel	169	.....	2,678	2,678	15.9
General Hospital	London	4,569	3,674	87,580	91,254	20.0
St. Joseph's Hospital	"	2,254	3,516	32,992	36,508	16.2
Bethesda Hospital	"	678	3,148	5,535	8,683	12.8
Victoria Home for Incurables	"	96	.....	25,291	25,291	263.4
Queen Alexandra Sanatorium	"	699	.....	154,683	154,683	221.3
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	75	.....	423	423	5.6
General Hospital	Mattawa	310	.....	5,261	5,261	17.0
General Hospital	Midland	510	642	5,404	6,046	11.9
Lady Minto Hospital	New Liskeard	258	254	3,684	3,938	15.3
Cottage Hospital	Niagara-on-the-Lake	143	16	1,407	1,423	10.0
General Hospital	Niagara Falls	1,085	1,252	14,643	15,895	13.7
Queen Victoria Hospital	North Bay	739	813	8,660	9,473	12.8
General Hospital	Orangeville	273	357	2,881	3,238	11.8
General Hospital	Orillia	833	.....	9,616	9,616	10.3
General Hospital	Oshawa	1,139	1,479	10,753	12,232	10.7
General Protestant Hospital	Ottawa	3,144	.....	47,877	47,877	15.2
Roman Catholic Hospital	"	4,096	.....	61,932	61,932	15.1
Maternity Hospital	"	1,187	.....	7,396	7,396	6.2
Misericordia Maternity Hospital	"	945	38,510	25,646	64,156	67.9
Protestant Infant's Hospital	"	34	.....	501	501	14.7
St. Luke's Hospital	"	2,426	.....	43,165	43,165	17.8
Perley Home for Incurables	"	68	.....	17,729	17,729	260.7
Royal Sanatorium	"	168	.....	21,620	21,620	128.7
General and Marine Hospital	Owen Sound	959	1,393	11,627	13,020	13.6
Willett Hospital	Paris	42	.....	275	275	6.5
General Hospital	Parry Sound	303	126	3,524	3,650	12.0
St. Joseph's Hospital	"	387	1,357	4,108	5,465	14.1
Cottage Hospital	Pembroke	488	386	5,955	6,341	13.0
General Hospital	"	1,482	877	22,019	22,896	15.4
General Hospital	Penetanguishene	220	240	1,153	1,393	6.8
Nicholls Hospital	Peterborough	1,431	9,146	15,348	24,494	17.1
St. Joseph's Hospital	"	914	1,111	10,659	11,770	12.9
C. E. Englehart Hospital	Petrolia	289	574	3,837	4,411	15.3
Prince Edward County Hospital	Picton	244	249	2,081	2,330	9.5
Railway, Marine and General Hospital	Port Arthur	866	1,046	9,299	10,345	11.9
St. Joseph's Hospital	"	1,207	637	13,112	13,749	11.4

TABLE II.—Showing the collective stay in days of the adult and infant patients, also the average length of time each patient was under treatment.—*Concluded.*

Hospital.	Location.	No. of patients, including infants born.	Collective stay of infants under one year of age.	Collective stay of adult patients.	Total collective stay of adults and infants.	Average stay of each patient, including infants.
General Hospital	Port Hope	368	548	6,341	6,889	18.7
Victoria General Hospital	Renfrew	515	550	6,508	7,058	13.7
General and Marine Hospital	St. Catharines	1,389	3,788	15,599	19,387	14.0
Consumptive Sanatorium	"	39	.....	4,718	4,718	121.0
Amasa Wood Hospital	St. Thomas	1,045	1,811	10,345	12,156	11.6
General Hospital	Sarnia	852	1,339	11,487	12,826	15.1
Plummer Memorial Hospital	Sault Ste Marie	573	.....	6,188	6,188	10.8
General Hospital	"	725	.....	11,927	11,927	16.4
Public Hospital	Smith's Falls	689	779	10,522	11,301	16.4
St. Francis Hospital	"	566	800	8,815	9,615	17.0
General Hospital	Stratford	1,001	1,515	11,486	13,001	13.0
General Hospital	Strathroy	293	433	4,323	4,756	16.6
St. Joseph's Hospital	Sudbury	1,807	923	24,231	25,154	13.9
General Hospital	Toronto	12,132	.....	201,057	201,057	16.6
Grace Hospital	"	3,087	42	37,093	37,135	12.0
Hospital for Sick Children	"	5,619	.....	87,772	87,772	15.6
Orthopedic Hospital	"	478	.....	6,060	6,060	12.7
St. John's Hospital	"	1,002	23	14,707	14,730	14.7
St. Joseph's Hospital	"	674	.....	11,850	11,850	17.6
St. Michael's Hospital	"	5,215	.....	87,264	87,264	16.7
Salvation Army Women's Hospital	"	768	4,364	4,778	9,142	11.6
Wellesley Hospital	"	2,391	3,096	28,385	31,481	13.2
Western Hospital	"	4,326	774	59,417	60,191	13.9
Women's College Hospital	"	1,251	.....	12,930	12,930	10.3
Home for Incurable Children	"	42	.....	11,274	11,274	268.4
Toronto Hospital for Incurables	"	294	.....	83,599	83,599	284.3
The Preventorium	"	214	.....	27,716	27,716	129.5
General Hospital	Walkerton	173	206	2,486	2,692	15.6
General Hospital	Welland	664	578	6,114	6,692	10.1
Toronto Free Hospital for Consumptives King Edward Sanatorium Queen Mary Hospital for Children	Weston	804	.....	128,192	128,192	159.4
Grace Hospital	Windsor	783	894	7,441	8,335	10.6
Hotel Dieu Hospital	"	2,784	2,900	26,108	29,008	10.4
General Hospital	Wingham	264	235	2,118	2,353	8.9
General Hospital	Woodstock	772	970	9,243	10,213	13.2
Totals for 1922		132,903	141,682	2,451,247	2,592,929	19.5
Totals for 1921		134,688	93,216	2,288,584	2,381,800	17.7

TABLE III.—Showing the deductions which have to be made from the collective stay of patients for the protracted residence of incurables, lying-in cases, etc. For persons coming within these classes only ten cents per day is allowed.

Hospital.	Location.	Collective days' stay, exclusive of infants under one year of age.	Deduct for incurables and lying-in cases for which only Refuge rate is allowed, also deduct the days' stay of patients who paid over $10.50 per week.	No. of days' stay for which hospital allowance is made.
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	2,402	1,092	1,310
Royal Victoria Hospital	Barrie	18,390	4,231	14,159
General Hospital	Belleville	14,742	11,607	3,135
General Hospital	Bowmanville	3,512	119	3,393
General Hospital	Brantford	35,716	11,473	24,243
Brant Sanatorium	"	12,086	.....	12,086
General Hospital	Brockville	15,274	8,944	6,330
St. Vincent de Paul Hospital	"	17,038	9,597	7,441
General Hospital	Chatham	13,826	10,007	3,819
St. Joseph's Hospital	"	12,078	7,229	4,849
Lady Minto Hospital	Chapleau	3,297	333	2,964
Public Hospital	Clinton	1,274	.....	1,274
Cottage Hospital	Cobourg	4,667	2,424	2,243
Lady Minto Hospital	Cochrane	6,642	2,199	4,443
General and Marine Hospital	Collingwood	11,330	7,011	4,319
General Hospital	Cornwall	9,213	4,630	4,583
Hotel Dieu Hospital	"	15,471	2,164	13,307
Haldimand County Memorial Hospital	Dunnville	2,042	42	2,000
Royal Alexandra Hospital	Fergus	5,574	4,376	1,198
McKellar General Hospital	Fort William	34,199	17,580	16,619
General Hospital	Galt	16,278	8,897	7,381
General and Marine Hospital	Goderich	2,084	1,634	450
Muskoka Cottage Sanatorium	Gravenhurst	18,371	18,371	.....
Muskoka Free Hospital for Consumptives	"	80,988	.....	80,988
General Hospital	Guelph	21,624	10,968	10,656
St. Joseph's Hospital	"	13,648	4,154	9,494
Providence Hospital	Haileybury	10,671	1,386	9,285
City Hospital	Hamilton	129,747	36,341	93,406
St. Joseph's Hospital	"	30,123	12,844	17,279
Mountain Sanatorium	"	68,257	.....	68,257
General Hospital	Ingersoll	2,859	1,882	977
General Hospital	Kenora	6,272	4,332	1,940
St. Joseph's Hospital	"	5,307	1,880	3,427
General Hospital	Kincardine	2,009	1,399	610
General Hospital	Kingston	48,535	22,183	26,352
Hotel Dieu Hospital	"	34,587	9,118	25,469
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	13,627	8,950	4,677
Freeport Sanatorium	"	11,204	.....	11,204
Ross Memorial Hospital	Lindsay	7,835	4,782	3,053
Listowel Memorial Hospital	Listowel	2,678	499	2,179
General Hospital	London	87,580	50,238	37,342
St. Joseph's Hospital	"	32,992	27,272	5,720
Bethesda Hospital	"	5,535	90	5,445
Victoria Home for Incurables	"	25,291	.....	25,291
Queen Alexandra Sanatorium	"	154,683	126,071	28,612
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	423	59	364
General Hospital	Mattawa	5,261	1,097	4,164
General Hospital	Midland	5,404	2,294	3,110
Lady Minto Hospital	New Liskeard	3,684	3,502	182
Cottage Hospital	Niagara-on-the-Lake	1,407	.....	1,407
General Hospital	Niagara Falls	14,643	5,853	8,790
Queen Victoria Hospital	North Bay	8,660	7,373	1,287
General Hospital	Orangeville	2,881	.....	2,881
General Hospital	Orillia	9,616	3,126	6,490
General Hospital	Oshawa	10,753	5,417	5,336
General Protestant Hospital	Ottawa	47,877	27,777	20,100
Roman Catholic Hospital	"	61,932	31,003	30,929
Maternity Hospital	"	7,396	5,736	1,660
Misericordia Maternity Hospital	"	25,646	21,743	3,903
Protestant Infants' Hospital	"	501	.....	501
St. Luke's Hospital	"	43,165	29,170	13,995
Perley Home for Incurables	"	17,729	.....	17,729
Royal Sanatorium	"	21,620	.....	21,620
General and Marine Hospital	Owen Sound	11,627	7,606	4,021
Willett Hospital	Paris	275	.....	275
General Hospital	Parry Sound	3,524	1,121	2,403
St. Joseph's Hospital	"	4,108	300	3,808
Cottage Hospital	Pembroke	5,955	2,412	3,543
General Hospital	"	22,019	6,704	15,315
General Hospital	Penetanguishene	1,153	.....	1,153
Nicholls Hospital	Peterborough	15,348	9,455	5,893
St. Joseph's Hospital	"	10,659	4,458	6,201
C. E. Englehart Hospital	Petrolia	3,837	161	3,676
Prince EdwardCounty Hospital	Picton	2,081	.....	2,081
Railway, Marine and General Hospital	Port Arthur	9,299	4,411	4,888

TABLE III.—Showing the deductions which have to be made from the collective stay of patients for the protracted residence of incurables, lying-in cases, etc. For persons coming within these classes only ten cents per day is allowed.—*Concluded.*

Hospitals.	Location.	Collective days' stay, exclusive of infants under one year of age.	Deduct for incurables and lying-in cases for which only Refuge rate is allowed, also deduct the days stay of patients who paid over $10.50 per week.	No. of days' stay for which hospital allowances is made.
St. Joseph's Hospital	Port Arthur	13,112	4,719	8,393
General Hospital	Port Hope	6,341	1,801	4,540
Victoria General Hospital	Renfrew	6,508	3,004	3,504
General and Marine Hospital	St. Catharines	15,599	11,595	4,004
Consumptives' Sanatorium	"	4,718	.....	4,718
Amasa Wood Hospital	St. Thomas	10,345	4,639	5,706
General Hospital	Sarnia	11,487	7,548	3,939
Plummer Memorial Hospital	Sault Ste. Marie	6,188	266	5,922
General Hospital	"	11,927	5,437	6,490
Public Hospital	Smith's Falls	10,522	1,925	8,597
St. Francis Hospital	"	8,815	4,592	4,223
General Hospital	Stratford	11,486	6,611	4,875
General Hospital	Strathroy	4,323	372	3,951
St. Joseph's Hospital	Sudbury	24,231	9,252	14,979
General Hospital	Toronto	201,057	70,669	130,388
Grace Hospital	"	37,093	13,695	23,398
Hospital for Sick Children	"	87,772	14,113	73,659
Orthopedic Hospital	"	6,060	4,215	1,845
St. John's Hospital	"	14,707	2,097	12,610
St. Joseph's Hospital	"	11,850	196	11,654
St. Michael's Hospital	"	87,264	24,586	62,678
Salvation Army Women's Hospital	"	4,778	.....	4,778
Wellesley Hospital	"	28,385	27,998	387
Western Hospital	"	59,417	21,877	37,540
Women's College Hospital	"	12,930	112	12,818
Home for Incurable Children	"	11,274	.....	11,274
Toronto Hospital for Incurables	"	83,599	.....	83,599
The Preventorium	"	27,716	.....	27,716
General Hospital	Walkerton	2,486	1,661	825
General Hospital	Welland	6,114	2,639	3,475
Toronto Free Hospital for Consumptives King Edward Sanatorium Queen Mary Hospital for Children	Weston	128,192	.....	128,192
Grace Hospital	Windsor	7,441	493	6,948
Hotel Dieu Hospital	"	26,108	11,305	14,803
General Hospital	Wingham	2,118	1,883	235
General Hospital	Woodstock	9,243	6,076	3,167
Totals for 1922		2,451,247	904,953	1,546,294
Totals for 1921		2,279,191	810,102	1,469,089

TABLE IV.—Relative to Income of Hospitals.

Hospital.	Location.	Amount received from municipalities as a grant and for patients' maintenance.	Amount received from patients for treatment and care.	Amount received as income from property or investments belonging to hospital.	Subscriptions and donations of private individuals and incidental receipts.	Total receipts from all sources other than the Government grant.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	560 00	5,750 31	648 29	2,323 59	9,282 19
Royal Victoria Hospital	Barrie	850 00	24,127 10	843 08	3,276 72	29,096 90
General Hospital	Belleville	4,346 40	43,636 47	.....	1,833 46	49,816 33
General Hospital	Bowmanville	1,250 00	11,143 57	51 50	560 90	13,005 97
General Hospital	Brantford	35,840 81	47,581 64	180 00	3,970 33	87,572 78
Brant Sanatorium	"	13,303 64	2,423 88	.....	6,446 73	22,174 25
General Hospital	Brockville	2,000 00	31,341 49	1,737 78	4,185 40	39,264 67
St. Vincent de Paul Hospital	"	2,122 50	26,325 00	.....	7,152 48	35,599 98
General Hospital	Chatham	2,333 25	41,881 91	.....	3,542 60	47,757 76
St. Joseph's Hospital	"	2,888 50	26,990 33	.....	260 75	30,139 58
Lady Minto Hospital	Chapleau	300 00	7,744 25	.....	4,210 45	12,254 70
Public Hospital	Clinton	1,515 00	4,833 03	.....	1,150 01	7,498 04
Cottage Hospital	Cobourg	1,750 50	12,849 09	.....	323 91	14,923 50
Lady Minto Hospital	Cochrane	4,791 39	6,801 61	.....	2,231 90	13,824 90
General and Marine Hospital	Collingwood	1,525 00	19,232 92	.....	1,010 30	21,768 22
General Hospital	Cornwall	2,800 00	18,633 53	2,950 50	4,577 82	28,961 85
Hotel Dieu Hospital	"	2,800 00	13,053 03	1,300 00	6,658 23	23,810 26
Haldimand Co. Memorial Hosp.	Dunnville	2,000 00	8,156 80	.....	3,449 07	13,605 87
Royal Alexandra Hospital	Fergus	1,825 00	13,235 26	.....	917 80	15,978 06
McKellar General Hospital	Fort William	27,750 35	66,733 27	.....	2,379 30	96,862 92
General Hospital	Galt	10,350 00	31,389 21	349 00	3,365 47	45,453 68
General and Marine Hospital	Goderich	2,357 22	5,928 77	13 25	3,022 02	11,321 26
Muskoka Cottage Sanatorium	Gravenhurst	30,543 00	58,614 36	1,119 98	1,417 79	91,695 13
Muskoka Free Hosp. for Consump	"	74,717 37	19,499 25	11,207 47	73,506 92	178,931 01
General Hospital	Guelph	5,578 00	55,569 96	.....	19,338 35	80,486 31
St. Joseph's Hospital	"	3,863 50	21,895 28	.....	1,788 35	27,547 13
Providence Hospital	Haileybury	844 00	28,425 09	.....	4,701 98	33,971 07
City Hospital	Hamilton	198,120 58	164,667 11	.....	.....	362,787 69
St. Joseph's Hospital	"	6,275 00	76,276 29	.....	1,130 06	83,681 35
Mountain Sanatorium	"	65,874 15	20,732 70	702 72	.....	87,309 57
General Hospital	Ingersoll	1,800 00	8,447 35	610 56	1,488 14	12,346 05
General Hospital	Kenora	1,750 00	10,021 37	.....	2,317 33	14,088 70
St. Joseph's Hospital	"	78 00	6,432 96	845 70	2,171 16	9,527 82
General Hospital	Kincardine	50 00	5,294 74	.....	686 89	6,031 63
General Hospital	Kingston	21,065 00	82,662 64	84 00	6,091 40	109,903 04
Hotel Dieu Hospital	"	7,000 00	50,400 00	.....	12,894 19	70,294 19
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	10,500 00	37,724 03	569 82	1,072 17	49,866 02
Freeport Sanatorium	"	12,800 00	19,219 01	.....	9,951 60	41,970 61
Ross Memorial Hospital	Lindsay	1,700 00	17,286 75	2,465 53	3,578 45	25,030 73
Listowel Memorial Hospital	Listowel	1,000 00	7,242 01	22 00	376 10	8,640 11
General Hospital	London	149,912 33	171,532 38	316 33	9,741 51	331,502 55
St. Joseph's Hospital	"	2,537 50	91,356 76	.....	.....	93,894 26
Bethesda Hospital	"	1,150 00	16,547 57	.....	5,296 36	22,993 93
Victoria Home for Incurables	"	14,338 50	17,686 52	1,210 44	7,638 98	40,874 44
Queen Alexandra Sanatorium	"	34,910 38	14,442 25	2,347 36	152,240 66	203,940 65
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	.....	504 00	.....	2,115 61	2,619 61
General Hospital	Mattawa	100 00	5,446 14	606 95	1,273 94	7,427 03
General Hospital	Midland	422 00	11,206 28	43 98	388 23	12,060 49
Lady Minto Hospital	New Liskeard	590 00	6,939 36	.....	2,873 47	10,402 83
Cottage Hospital	Nia.-on-the-L	731 25	3,871 55	.....	470 09	5,072 89
General Hospital	Niagara Falls	4,500 00	38,127 41	.....	3,837 13	46,464 54
Queen Victoria Hospital	North Bay	3,930 80	20,614 55	.....	2,154 69	26,700 04
General Hospital	Orangeville	1,000 00	7,755 85	.....	125 00	8,880 85
General Hospital	Orillia	3,000 00	21,269 29	.....	1,250 75	25,520 04
General Hospital	Oshawa	3,524 00	28,274 85	.....	1,261 30	33,060 15
General Protestant Hospital	Ottawa	21,271 60	128,621 33	.....	4,122 50	154,015 43
Roman Catholic Hospital	"	26,459 44	85,631 69	2,647 40	55,263 22	170,001 72
Maternity Hospital	"	2,380 00	29,466 71	.....	562 76	32,409 47
Misericordia Maternity Hospital	"	3,562 50	7,404 99	780 00	18,583 17	30,330 66
Protestant Infants' Hospital	"	381 83	282 88	.....	5,443 45	6,108 16
St. Luke's Hospital	"	16,608 50	119,731 31	572 78	1,120 95	138,033 54
Perley Home for Incurables	"	2,977 50	6,230 50	1,595 00	940 00	11,743 00
Royal Sanatorium	"	39,182 49	2,247 68	.....	.....	41,430 17
General and Marine Hospital	Owen Sound	1,600 00	25,128 98	5 00	2,851 99	29,585 97
Willett Hospital	Paris	.....	532 70	.....	2,007 24	2,539 94
General Hospital	Parry Sound	16 75	9,411 29	.....	602 61	10,030 65
St. Joseph's Hospital	"	163 50	6,475 66	.....	180 00	6,819 16
Cottage Hospital	Pembroke	3,548 65	9,878 71	275 00	1,934 49	15,636 85
General Hospital	"	3,588 58	26,654 95	280 00	1,796 96	32,320 49
General Hospital	Penetang'shene	1,350 00	1,883 34	.....	1,219 27	4,452 61
Nicholls Hospital	Peterborough	9,600 00	41,320 18	11,378 94	.....	62,299 12
St. Joseph's Hospital	"	1,002 00	20,027 67	.....	.....	21,029 67
C. E. Engelhart Hospital	Petrolia	2,350 00	11,130 70	1,947 38	2,248 06	17,676 14
Prince Edward County Hospital	Picton	1,500 00	8,444 36	23 22	2,467 56	12,435 14
Ry.,Marine and General Hospital	Port Arthur	4,719 38	21,272 08	.....	2,180 17	28,171 63
St. Joseph's Hospital	"	5,159 12	25,356 14	125 00	4,553 00	35,193 26
General Hospital	Port Hope	1,750 00	10,896 69	909 94	1,189 15	14,745 78

TABLE IV.—Relative to Income of Hospitals.—*Concluded.*

Hospital.	Location.	Amount received from municipalities as a grant and for patients' maintenance.	Amount received from patients for treatment and care.	Amount received as income from property or investments belonging to hospital.	Subscriptions and donations of private individuals and incidental receipts.	Total receipts from all sources other than the Government grant.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Victoria General Hospital	Renfrew	5,229 82	11,577 53	.....	52 50	16,859 85
General and Marine Hospital	St. Catharines	4,755 00	37,983 79	201 14	5,860 44	48,800 37
Consumptive Sanatorium	"	6,457 35	921 50	84 65	51 51	7,515 01
Amasa Wood Hospital	St. Thomas	1,500 00	29,494 46	225 65	78 07	31,298 18
General Hospital	Sarnia	8,000 00	29,353 53	180 00	256 42	37,789 95
Plummer Memorial Hospital	S. Ste. Marie	405 50	13,543 50	.....	2,850 45	16,799 45
General Hospital	"	244 75	22,022 91	.....	3,692 97	25,960 63
Public Hospital	Smith's Falls	1,450 00	20,759 38	1,546 93	3,488 98	27,245 29
St. Francis Hospital	"	900 00	14,419 98	.....	2,653 82	17,973 80
General Hospital	Stratford	5,970 00	29,745 09	183 35	5,320 85	41,219 29
General Hospital	Strathroy	2,621 00	12,273 27	.....	.....	14,894 27
St. Joseph's Hospital	Sudbury	2,797 97	44,018 85	.....	6,635 05	53,451 87
General Hospital	Toronto	137,740 94	591,480 50	67,361 60	22,300 96	818,884 00
Grace Hospital	"	40,214 46	101,514 40	2,699 94	10,846 46	155,275 26
Hospital for Sick Children	"	115,097 04	63,120 66	3,715 84	77,098 56	259,032 10
Orthopedic Hospital	"	.....	20,623 89	86 50	457 50	21,167 89
St. John's Hospital	"	6,579 76	54,211 83	271 94	2,671 01	63,734 54
St. Joseph's Hospital	"	9,495 00	16,912 50	.....	.....	26,407 50
St. Michael's Hospital	"	79,018 75	139,287 86	.....	15,925 98	234,232 59
Salvation Army Women's Hosp.	"	.....	14,346 59	.....	2,677 24	17,023 83
Wellesley Hospital	"	300 00	203,375 83	.....	.....	203,675 83
Western Hospital	"	64,501 69	129,239 29	.....	15,279 29	209,020 27
Women's College Hospital	"	12,405 50	36,649 62	182 86	1,290 00	50,527 98
Home for Incurable Children	"	2,628 50	1,463 45	2,927 04	13,535 26	20,554 25
Toronto Hospital for Incurables	"	108,769 00	24,781 67	4,717 91	4,956 50	143,225 08
The Preventorium	"	36,643 55	.....	.....	621 65	37,265 20
General Hospital	Walkerton	2,200 00	6,932 39	.....	2,859 09	11,991 48
General Hospital	Welland	.....	17,453 72	3,100 00	2,183 50	22,737 22
Toronto Free Hosp.for Consump. King Edward Sanatorium Queen Mary Hosp. for Children	Weston	185,742 36	12,760 64	5,500 87	39,047 42	243,051 29
Grace Hospital	Windsor	.....	24,119 17	.....	9,163 96	33,283 13
Hotel Dieu Hospital	"	2,937 25	46,951 41	.....	19,306 30	69,194 96
General Hospital	Wingham	1,400 00	7,229 66	.....	331 40	8,961 06
General Hospital	Woodstock	4,470 48	24,757 85	1,555 92	2,835 30	33,619 55
Totals for 1922		1,789,112 43	4,017,134 37	145,308 06	783,622 83	6,735,177 69
Totals for 1921		1,566,529 38	4,206,679 70	148,503 66	817,825 22	6,739,537 96

TABLE V.—Showing the basis upon

Hospital	Location	Collective days' stay upon which Hospital grants are based	Amount of grant for proper Hospital cases
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	1,310	$ 655 00
Royal Victoria Hospital	Barrie	14,159	7,079 50
General Hospital	Belleville	3,135	1,567 50
General Hospital	Bowmanville	3,393	1,696 50
General Hospital	Brantford	24,243	12,121 50
General Hospital	Brockville	6,330	3,165 00
St. Vincent de Paul Hospital	"	7,441	3,720 50
General Hospital	Chatham	3,819	1,909 50
St. Joseph's Hospital	"	4,849	2,424 50
Lady Minto Hospital	Chapleau	2,964	1,482 00
Public Hospital	Clinton	1,274	637 00
Cottage Hospital	Cobourg	2,243	1,121 50
Lady Minto Hospital	Cochrane	4,443	2,221 50
General and Marine Hospital	Collingwood	4,319	2,159 50
General Hospital	Cornwall	4,583	2,291 50
Hotel Dieu Hospital	"	13,307	6,653 50
Haldimand County Memorial Hospital	Dunnville	2,000	1,000 00
Royal Alexandra Hospital	Fergus	1,198	599 00
McKellar General Hospital	Fort William	16,619	8,309 50
General Hospital	Galt	7,381	3,690 50
General and Marine Hospital	Goderich	450	225 00
General Hospital	Guelph	10,656	5,328 00
St. Joseph's Hospital	"	9,494	4,747 00
Providence Hospital	Haileybury	9,285	4,642 50
City Hospital	Hamilton	93,406	46,703 00
St. Joseph's Hospital	"	17,279	8,639 50
General Hospital	Ingersoll	977	488 50
General Hospital	Kenora	1,940	970 00
St. Joseph's Hospital	"	3,427	1,713 50
General Hospital	Kincardine	610	305 00
General Hospital	Kingston	26,352	13,176 00
Hotel Dieu Hospital	"	25,469	12,734 50
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	4,677	2,338 50
Ross Memorial Hospital	Lindsay	3,053	1,526 50
Listowel Memorial Hospital	Listowel	2,179	1,089 50
General Hospital	London	37,342	18,671 00
St. Joseph's Hospital	"	5,720	2,860 00
Bethesda Hospital	"	5,445	2,722 50
Victoria Home for Incurables	"	25,291	12,645 50
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	364	182 00
General Hospital	Mattawa	4,164	2,082 00
General Hospital	Midland	3,110	1,555 00
Lady Minto Hospital	New Liskeard	182	91 00
Cottage Hospital	Niagara-on-the-Lake	1,407	703 50
General Hospital	Niagara Falls	8,790	4,395 00
Queen Victoria Hospital	North Bay	1,287	643 50
General Hospital	Orangeville	2,881	1,440 50
General Hospital	Orillia	6,490	3,245 00
General Hospital	Oshawa	5,336	2,668 00
General Protestant Hospital	Ottawa	20,100	10,050 00
Roman Catholic Hospital	"	30,929	15,464 50
Maternity Hospital	"	1,660	830 00
Misericordia Maternity Hospital	"	3,903	1,951 50
St. Luke's Hospital	"	13,995	6,997 50
Protestant Infants' Hospital	"	501	250 50
Perley Home for Incurables	"	17,729	8,864 50
General and Marine Hospital	Owen Sound	4,021	2,010 50
General Hospital	Parry Sound	2,403	1,201 50
St. Joseph's Hospital	"	3,808	1,904 00
Cottage Hospital	Pembroke	3,543	1,771 50
General Hospital	"	15,315	7,657 50
General Hospital	Penetanguishene	1,153	576 50
Willett Hospital	Paris	275	137 50
Forward		565,408	282,704 00

which statutory aid is granted.

Collective days' stay upon which computation of Refuge rate is based	Computation of 10 cents per day Refuge rate for cases for Hospital treatment over time allowance	Days at $1.50	$ c.	Days at $2.00	$ c.	Amount payable to each Hospital from appropriation by the Legislature of 1922
20	$ 2 00	.....	.....	.....	.....	$ 657 00
52	5 20	.....	.....	.....	.....	7,084 70
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,567 50
119	11 90	.....	.....	.....	.....	1,708 40
1,849	184 90	.....	.....	.....	.....	12,306 40
337	33 70	.....	.....	.....	.....	3,198 70
762	76 20	.....	.....	.....	.....	3,796 70
218	21 80	.....	.....	.....	.....	1,931 30
443	44 30	.....	.....	.....	.....	2,468 80
130	13 00	160	240 00	43	86 00	1,821 00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	637 00
25	2 50	.....	.....	.....	.....	1,124 00
866	86 60	1,177	1,765 50	156	312 00	4,385 60
3,413	341 30	.....	.....	.....	.....	2,500 80
256	25 60	.....	.....	.....	.....	2,317 10
47	4 70	.....	.....	.....	.....	6,658 20
42	4 20	.....	.....	.....	.....	1,004 20
.....	.....	.....	.....	.....	.....	599 00
3,907	390 70	2,339	3,508 50	378	756 00	12,964 70
2,802	280 20	.....	.....	.....	.....	3,970 70
.....	.....	.....	.....	.....	.....	225 00
72	7 20	.....	.....	.....	.....	5,335 20
52	5 20	.....	.....	.....	.....	4,752 20
274	27 40	1,109	1,663 50	3	6 00	6,339 40
9,195	919 50	.....	.....	.....	.....	47,622 50
218	21 80	.....	.....	.....	.....	8,661 30
.....	.....	.....	.....	.....	.....	488 50
1,742	174 20	1,207	1,810 50	.....	.....	2,954 70
386	38 60	120	180 00	.....	.....	1,932 10
25	2 50	.....	.....	.....	.....	307 50
3,819	381 90	.....	.....	.....	.....	13,557 90
642	64 20	.....	.....	.....	.....	12,798 70
623	62 30	.....	.....	.....	.....	2,400 80
187	18 70	.....	.....	.....	.....	1,545 20
499	49 90	.....	.....	.....	.....	1,139 40
7,126	712 60	.....	.....	.....	.....	19,383 60
2,783	278 30	.....	.....	.....	.....	3,138 30
90	9 00	.....	.....	.....	.....	2,731 50
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12,645 50
.....	.....	28	42 00	31	62 00	286 00
168	16 80	247	370 50	.....	.....	2,469 30
404	40 40	.....	.....	.....	.....	1,595 40
.....	.....	165	247 50	50	100 00	438 50
.....	.....	.....	.....	.....	.....	703 50
1,366	136 60	.....	.....	.....	.....	4,531 60
263	26 30	3,510	5,265 00	122	244 00	6,178 80
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,440 50
189	18 90	.....	.....	.....	.....	3,263 90
453	45 30	.....	.....	.....	.....	2,713 30
1,645	164 50	.....	.....	.....	.....	10,214 50
918	91 80	.....	.....	.....	.....	15,556 30
.....	.....	.....	.....	.....	.....	830 00
12,990	1,299 00	.....	.....	.....	.....	3,250 50
888	88 80	.....	.....	42	84 00	7,170 30
.....	.....	.....	.....	.....	.....	250 50
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8,864 50
45	4 50	.....	.....	.....	.....	2,015 00
.....	.....	151	226 50	.....	.....	1,428 00
.....	.....	300	450 00	.....	.....	2,354 00
439	43 90	.....	.....	.....	.....	1,815 40
543	54 30	106	159 00	.....	.....	7,870 80
.....	.....	.....	.....	.....	.....	576 50
.....	.....	.....	.....	.....	.....	137 50
63,332	6,333 20	10,619	15,928 50	825	1,650 00	306,615 70

TABLE V.—Showing the basis on

Hospitals	Location	Collective days' stay upon which Hospital grants are based	Amount of grant for proper Hospital cases
Brought forward		565,408	282,704 00
Nicholls Hospital	Peterborough	5,893	2,946 50
St. Joseph's Hospital	"	6,201	3,100 50
C. E. Engleharts Hospital	Petrolia	3,676	1,838 00
Prince Edward County Hospital	Picton	2,081	1,040 50
Railway, Marine and General Hospital	Port Arthur	4,888	2,444 00
St. Joseph's Hospital	"	8,393	4,196 50
General Hospital	Port Hope	4,540	2,270 00
Victoria General Hospital	Renfrew	3,504	1,752 00
General and Marine Hospital	St. Catharines	4,004	2,002 00
Amasa Wood Hospital	St. Thomas	5,706	2,853 00
General Hospital	Sarnia	3,939	1,969 50
Plummer Memorial	Sault Ste. Marie	5,922	2,961 00
General Hospital	"	6,490	3,245 00
Public Hospital	Smith's Falls	8,597	4,298 50
St. Francis' Hospital	"	4,223	2,111 50
General Hospital	Stratford	4,875	2,437 50
General Hospital	Strathroy	3,951	1,975 50
St. Joseph's Hospital	Sudbury	14,979	7,489 50
General Hospital	Toronto	130,388	65,194 00
Grace Hospital	"	23,398	11,699 00
Hospital for Sick Children	"	73,659	36,829 50
Orthopedic Hospital	"	1,845	922 50
St. John's Hospital	"	12,610	6,305 00
St. Joseph's Hospital	"	11,654	5,827 00
St. Michael's Hospital	"	62,678	31,339 00
Salvation Army Women's Hospital	"	4,778	2,389 00
Wellesley Hospital	"	387	193 50
Western Hospital	"	37,540	18,770 00
Women's College Hospital	"	12,818	6,409 00
Home for Incurable Children	"	11,274	5,637 00
Toronto Hospital for Incurables	"	83,599	41,799 50
General Hospital	Walkerton	825	412 50
General Hospital	Welland	3,475	1,737 50
Grace Hospital	Windsor	6,948	3,474 00
Hotel Dieu Hospital	"	14,803	7,401 50
General Hospital	Wingham	235	117 50
General Hospital	Woodstock	3,167	1,583 50
Totals for 1922		1,163,351	581,675 50
Totals for 1921		1,137,218	568,609 00

Sanatoria.		Collective days' stay of patients	Amount of grant to each institution at the rate of 75 cents per day
Brant Sanatorium	Brantford	12,086	9,064 50
Muskoka Free Hospital for Consumption	Gravenhurst	80,988	60,741 00
Mountain Sanatorium	Hamilton	68,257	51,192 75
Freeport Sanatorium	Kitchener	11,204	8,403 00
Queen Alexandria Sanatorium	London	28,612	21,459 00
Royal Sanatorium	Ottawa	21,620	16,215 00
Consumptive Sanatorium	St. Catharines	4,718	3,538 50
The Preventorium	Toronto	27,716	20,787 00
Toronto Free Hospital for Consumptives Queen Mary Hospital for Children	Weston	128,192	96,144 00
Totals for 1922		383,393	287,544 75
Totals for 1921		331,871	248,903 25

which statutory aid is granted.—*Concluded*

Collective days' stay upon which computation of Refuge is granted	Computation of 10 cents per day Refuge rate for cases for Hospital treatment over time allowance	Days at $1.50	$ c.	Days at $2.00	$ c.	Amount payable to each Hospital from appropriation by the Legislature of 1922
63,332	$6,333 20	10,619	15,928 50	825	1,650 00	$366,615 70
309	30 90	.....	.....	.....	.....	2,977 40
80	8 10	.....	.....	.....	.....	3,108 60
161	16 10	.....	.....	.....	.....	1,854 10
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,040 50
33	3 30	389	583 50	.....	.....	3,030 80
316	31 60	135	202 50	.....	.....	4,430 60
1,801	180 10	.....	.....	.....	.....	2,450 10
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,752 00
116	11 60	.....	.....	.....	.....	2,013 60
91	9 10	.....	.....	.....	.....	2,862 10
1,046	104 60	.....	.....	.....	.....	2,074 10
5	50	261	391 50	.....	.....	3,353 00
738	73 80	243	364 50	9	18 00	3,701 30
1,925	192 50	.....	.....	.....	.....	4,491 00
144	14 40	.....	.....	.....	.....	2,125 90
53	5 30	.....	.....	.....	.....	2,442 80
372	37 20	.....	.....	.....	.....	2,012 70
362	36 20	29 23	4,384 50	330	660 00	12,570 20
10,482	1,048 20	.....	.....	160	320 00	66,562 20
322	32 20	.....	.....	.....	.....	11,731 20
9,308	930 80	.....	.....	.....	.....	37,760 30
385	38 50	.....	.....	.....	.....	961 00
2,097	209 70	.....	.....	.....	.....	6,514 70
196	19 60	.....	.....	.....	.....	5,846 60
4,012	401 20	.....	.....	.....	.....	31,740 20
.....	.....	.....	.....	.....	.....	2,389 00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	193 50
2,245	224 50	.....	.....	.....	.....	18,994 50
112	11 20	.....	.....	.....	.....	6,420 20
.....	.....	.....	.....	.....	.....	5,637 00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	41,799 50
20	2 00	.....	.....	.....	.....	414 50
93	9 30	.....	.....	.....	.....	1,746 80
493	49 30	.....	.....	.....	.....	3,523 30
406	40 60	.....	.....	.....	.....	7,442 10
.....	.....	.....	.....	.....	.....	117 50
192	19 20	.....	.....	.....	.....	1,602 70
101,248	$10,124 80	14,570	21,855 00	1,324	2,648 00	$616,303 30
116,655	11,665 50	9,393	14,089 50	.....	.....	594,364 00

TABLE VI.—Showing the cost of maintaining the Hospitals, also average daily cost per patient, etc.

Hospital.	Location.	Collective days' stay, exclusive of infants under one year of age.	Cost of dietaries.	Salaries, fuel, light, medicine, bedding and all other expenditure on maintenance account.	Total expenditure for maintenance.	Average cost of each patient per day.	Average cost of dietary of each patient per day.
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	2,402	$1,684 05	$8,450 19	$10,134 24	4 22	70
Royal Victoria Hospital	Barrie	18,390	9,792 46	28,112 14	37,904 60	2 06	53
General Hospital	Belleville	14,742	11,855 18	34,968 79	46,823 97	3 11	80
General Hospital	Bowmanville	3,512	3,525 78	11,471 04	14,996 82	4 27	1 00
General Hospital	Brantford	35,716	23,421 79	73,955 83	97,377 62	2 72	65
Brant Sanatorium	"	12,086	6,606 43	22,615 68	29,222 11	2 42	54
General Hospital	Brockville	15,274	11,486 17	32,038 63	43,524 80	2 77	75
St. Vincent de Paul Hospital	"	17,038	15,113 27	22,708 87	37,822 14	2 22	89
General Hospital	Chatham	13,826	14,131 98	33,836 36	47,968 34	3 46	1 02
St. Joseph's Hospital	"	12,078	12,517 41	21,067 58	33,584 99	2 77	1 03
Lady Minto Hospital	Chapleau	3,297	2,657 41	6,045 51	8,702 92	2 67	80
Public Hospital	Clinton	1,274	1,778 08	3,697 52	5,475 60	4 29	1 39
Cottage Hospital	Cobourg	4,667	3,328 55	11,400 84	14,729 39	3 15	71
Lady Minto Hospital	Cochrane	6,642	3,437 19	14,110 47	17,547 66	2 65	51
General and Marine Hospital	Collingwood	11,330	5,400 26	18,066 51	23,466 77	2 07	47
General Hospital	Cornwall	9,213	6,851 44	22,653 35	29,504 79	3 20	74
Hotel Dieu Hospital	"	15,471	10,060 67	19,547 24	29,607 91	1 92	65
Haldimand Co. Memorial Hospital	Dunnville	2,042	1,880 15	13,040 95	14,921 10	7 30	92
Royal Alexandra Hospital	Fergus	5,574	4,256 33	11,257 35	15,513 68	2 77	77
McKellar General Hospital	Fort William	34,199	23,997 82	79,654 26	103,652 08	3 03	70
General Hospital	Galt	16,278	12,721 86	33,323 28	46,045 14	2 82	77
General and Marine Hospital	Goderich	2,084	2,559 88	9,106 36	11,666 24	5 59	1 23
Muskoka Cottage Sanatorium	Gravenhurst	18,371	39,785 92	43,297 10	83,083 02	4 43	2 11
Muskoka Free Hosp. for Consump.	"	80,988	54,911 65	164,493 01	219,404 66	2 71	67
General Hospital	Guelph	21,624	13,578 10	72,043 01	85,621 11	3 96	63
St. Joseph's Hospital	"	13,648	9,436 46	23,075 03	32,511 49	2 37	69
Providence Hospital	Haileybury	10,671	7,218 62	17,263 02	24,481 64	2 29	67
City Hospital	Hamilton	129,747	96,470 42	300,516 85	396,987 27	3 21	74
St. Joseph's Hospital	"	30,123	32,394 76	58,980 51	91,375 27	3 03	1 07
Mountain Sanatorium	"	68,257	42,710 93	93,140 31	135,861 24	1 99	63
General Hospital	Ingersoll	2,859	2,139 63	7,195 04	9,334 64	3 28	74
General Hospital	Kenora	6,272	3,328 35	9,182 92	12,511 27	1 96	53
St. Joseph's Hospital	"	5,307	3,791 42	4,978 49	8,769 91	1 65	71
General Hospital	Kincardine	2,009	840 71	6,350 54	7,191 25	3 58	41
General Hospital	Kingston	48,535	44,644 77	80,511 24	125,156 01	2 57	92
Hotel Dieu Hospital	"	34,587	28,652 01	55,368 67	84,020 68	2 43	82
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	13,627	12,925 52	43,489 88	56,415 40	4 14	95
Freeport Sanatorium	"	11,204	8,368 86	25,945 88	34,314 74	3 06	74
Ross Memorial Hospital	Lindsay	7,835	5,357 42	16,543 21	21,900 63	2 78	68
Listowel Memorial Hospital	Listowel	2,678	2,140 84	6,213 47	8,354 31	3 12	79
General Hospital	London	87,580	101,685 83	254,660 37	356,346 20	4 05	1 16
St. Joseph's Hospital	"	32,992	28,299 41	68,850 83	97,150 24	2 94	86
Bethesda Hospital	"	5,535	8,949 35	21,245 25	30,194 60	5 45	1 61
Victoria Home for Incurables	"	25,291	8,669 37	21,539 87	30,209 24	1 19	35
Queen Alexandra Sanatorium	"	154,683	66,226 13	166,387 44	232,613 57	1 50	43
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	423	473 28	1,728 88	2,202 16	5 20	1 12
General Hospital	Mattawa	5,261	2,573 95	7,196 16	9,770 11	1 85	49
General Hospital	Midland	5,404	2,181 59	11,781 59	13,963 18	2 39	40
Lady Minto Hospital	New Liskeard	3,684	2,867 31	7,828 99	10,696 30	2 90	78
Cottage Hospital	Niagara 'Lake	1,407	1,072 69	4,576 10	5,648 79	4 01	76
General Hospital	Niagara Falls	14,643	14,077 13	30,717 29	44,794 42	3 06	96
Queen Victoria Hospital	North Bay	8,660	6,681 75	22,243 68	28,925 43	3 34	77
General Hospital	Orangeville	2,881	3,222 45	6,165 25	9,387 70	3 27	1 11
General Hospital	Orillia	9,616	7,258 78	15,164 62	22,423 40	2 33	76
General Hospital	Oshawa	10,753	7,547 66	27,016 09	34,563 75	3 21	70
General Protestant Hospital	Ottawa	47,877	40,300 64	123,529 45	163,830 09	3 42	84
Roman Catholic Hospital	"	61,932	35,574 57	116,778 78	152,353 35	2 46	57
Maternity Hospital	"	7,396	7,592 18	28,461 25	36,053 43	4 87	1 04
Misericordia Maternity Hospital	"	25,646	18,144 45	24,934 80	43,079 25	1 67	77
Protestant Infants' Home	"	501	1,050 03	2,912 68	3,962 71	7 90	2 78
St. Luke's Hospital	"	43,165	58,239 80	121,490 62	179,730 42	4 41	1 35
Perley Home for Incurables	"	17,729	4,089 18	14,637 07	18,726 25	1 05	23
Royal Sanatorium	"	21,620	9,260 87	43,612 80	52,873 67	2 45	43
General and Marine Hospital	Owen Sound	11,627	10,341 11	21,153 57	31,494 68	2 75	88
Willett Hospital	Paris	275	196 60	1,438 10	1,634 70	5 90	71
General Hospital	Parry Sound	3,524	3,284 18	8,242 77	11,526 95	3 27	93
St. Joseph's Hospital	"	4,108	2,672 66	6,383 96	9,056 62	2 26	65
Cottage Hospital	Pembroke	5,955	4,093 79	11,565 75	15,659 54	2 63	68
General Hospital	"	22,019	10,480 32	29,189 54	39,669 86	1 80	47
General Hospital	Penetanguishene	1,153	1,054 51	4,467 82	5,522 33	4 79	92
Nicholls Hospital	Peterborough	15,348	13,079 41	41,877 42	54,956 83	3 57	85
St. Joseph's Hospital	"	10,659	6,053 20	18,951 86	25,005 06	2 34	58
C. E. Englehart Hospital	Petrolia	3,837	2,713 54	17,308 10	20,021 64	5 21	70
Prince Edward County Hospital	Picton	2,081	2,088 53	8,167 66	10,256 19	5 40	1 00
Railway, Marine and General Hos.	Port Arthur	9,299	7,435 34	24,633 91	32,069 25	3 45	79
St. Joseph's Hospital	"	13,112	12,327 01	22,016 95	34,343 96	2 31	94

*This includes military patients.

TABLE VI.—Showing the cost of maintaining the Hospitals, also average daily cost per patient, etc.—*Concluded.*

Hospital.	Location.	Collective days' stay, exclusive of infants under one year of age.	Cost of dietaries.	Salaries, fuel, light, medicine, bedding and all other expenditure on maintenance account.	Total expenditure for maintenance.	Average cost of each patient per day.	Average cost of dietary of each patient per day.
General Hospital	Port Hope	6,341	$3,153 04	$12,868 12	$16,021 16	2 53	49
Victoria General Hospital	Renfrew	6,508	4,538 34	11,206 69	15,745 03	2 41	69
General and Marine Hospital	St. Catharines	15,599	18,432 62	33,405 85	51,838 47	3 26	1 11
Consumptive Sanatorium	"	4,718	2,776 20	8,043 55	10,819 75	2 29	59
Amasa Wood Hospital	St. Thomas	10,345	9,103 18	23,809 62	32,912 80	3 18	88
General Hospital	Sarnia	11,487	8,886 66	30,565 82	39,452 48	3 43	77
Plummer Memorial Hospital	Sault Ste. Marie	6,188	4,406 72	13,826 54	18,233 26	2 94	71
General Hospital	"	11,927	8,596 40	17,100 99	25,697 39	2 14	72
Public Hospital	Smith's Falls	10,522	7,416 98	23,047 82	30,464 80	2 89	75
St. Francis' Hospital	"	8,815	9,064 18	10,807 44	19,871 62	2 25	1 14
General Hospital	Stratford	11,486	10,813 82	30,089 28	40,903 10	3 47	94
General Hospital	Strathroy	4,323	3,591 86	18,343 84	21,935 70	5 08	83
St. Joseph's Hospital	Sudbury	24,231	20,154 49	27,038 56	47,193 05	1 99	83
General Hospital	Toronto	201,057	199,935 78	768,684 82	968,620 60	4 81	99
Grace Hospital	"	37,093	33,156 59	133,123 67	166,280 26	4 48	89
Hospital for Sick Children	"	87,772	47,867 48	275,753 58	323,621 06	3 96	55
Orthopedic Hospital	"	6,060	6,896 49	20,321 27	27,217 76	4 49	1 14
St. John's Hospital	"	14,707	19,878 61	47,510 83	67,389 44	4 58	1 35
St. Joseph's Hospital	"	11,850	8,785 11	41,002 89	49,788 00	4 20	74
St. Michael's Hospital	"	87,264	80,416 22	193,332 43	273,748 65	3 14	92
Salvation Army Women's Hospital	"	4,778	4,649 29	14,721 30	19,370 59	4 05	97
Wellesley Hospital	"	28,385	49,397 71	172,851 66	222,249 37	7 83	1 74
Western Hospital	"	59,417	49,250 01	169,180 12	218,430 13	3 67	83
Women's College Hospital	"	12,930	12,056 40	41,856 01	53,912 41	4 16	93
Home for Incurable Children	"	11,274	3,978 64	15,192 36	19,171 00	1 70	35
Toronto Hospital for Incurables	"	83,599	42,988 80	140,006 03	182,994 83	2 18	51
The Preventorium	"	27,716	9,471 96	31,536 10	41,008 06	1 48	34
General Hospital	Walkerton	2,486	2,235 76	10,218 82	12,454 58	5 01	90
General Hospital	Welland	6,114	5,945 92	17,502 06	23,447 98	3 83	97
Toronto Free Hosp. for Consump..							
King Edward Sanatorium	Weston	128,192	82,282 14	225,799 20	308,081 34	2 40	64
Queen Mary Hospital for Children.							
Grace Hospital	Windsor	7,441	6,990 63	30,328 94	37,319 57	5 01	94
Hotel Dieu Hospital	"	26,108	22,144 37	51,766 24	73,910 61	2 83	85
General Hospital	Wingham	2,118	1,945 98	7,577 88	9,523 86	4 49	92
General Hospital	Woodstock	9,243	12,172 19	22,673 79	34,845 98	3 77	1 32
Totals for 1922		2,451,247	$1,922,999 72	$5,609,668 32	$7,532,668 04	3 07	78
Totals for 1921		2,415,472	2,127,534 06	5,642,976 53	7,770,510 59	3 22	88

TABLE VII.—Showing the proportion of maintenance of Hospitals paid by the Government.

Hospital.	Location.	Revenues on maintenance account, exclusive of Government grant.	Government grant in aid of maintenance.	Total revenue for maintenance.	Total expenditure for maintenance.	Percentage of Government grant to total expenditure for maintenance.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	
Rosamond Memorial Hospital	Almonte	9,282 19	651 50	9,933 69	10,134 24	6.4
Royal Victoria Hospital	Barrie	29,096 90	5,701 60	34,798 50	37,904 60	15.4
General Hospital	Belleville	49,816 33	1,719 00	51,535 33	46,823 97	3.7
General Hospital	Bowmanville	13,005 97	2,041 30	15,047 27	14,996 82	13.6
General Hospital	Brantford	87,572 78	13,322 00	100,894 78	97,377 62	13.7
Brant Sanatorium	"	22,174 25	6,489 00	28,663 25	29,222 11	22.2
General Hospital	Brockville	39,264 67	3,436 20	42,700 87	43,524 80	7.9
St. Vincent de Paul Hospital	"	35,599 98	2,868 40	38,468 38	37,822 14	7.6
General Hospital	Chatham	47,757 76	88 50	47,846 26	47,968 34	....
St. Joseph's Hospital	"	30,139 58	2,131 10	32,270 68	33,584 99	6.3
Lady Minto Hospital	Chapleau	12,254 70	1,753 80	14,008 50	8,702 92	20.1
Public Hospital	Clinton	7,498 04	743 20	8,241 24	5,475 60	13.6
Cottage Hospital	Cobourg	14,923 50	1,809 00	16,732 50	14,729 39	12.3
Lady Minto Hospital	Cochrane	13,824 90	3,668 50	17,493 40	17,547 66	20.9
General and Marine Hospital	Collingwood	21,768 22	2,181 60	23,949 82	23,466 77	9.3
General Hospital	Cornwall	28,961 85	2,002 10	30,963 95	29,504 79	6.8
Hotel Dieu Hospital	"	23,810 26	5,918 20	29,728 46	29,607 91	20.0
Haldimand Co. Memorial Hospital	Dunnville	13,605 87	1,209 80	14,815 67	14,921 10	8.1
Royal Alexandra Hospital	Fergus	15,978 06	900 00	16,878 06	15,513 68	5.8
McKellar General Hospital	Fort William	96,862 92	9,974 70	106,837 62	103,652 08	9.6
General Hospital	Galt	45,453 68	2,944 90	48,398 58	46,045 14	6.4
General and Marine Hospital	Goderich	11,321 26	751 50	12,072 76	11,666 24	6.4
Muskoka Cottage Sanatorium	Gravenhurst	91,695 13	.....	91,695 13	83,083 02	....
Muskoka Free Hosp. for Consump.	"	178,931 01	60,282 75	239,213 76	219,404 66	27.5
General Hospital	Guelph	80,486 31	5,573 30	86,059 61	85,621 11	6.5
St. Joseph's Hospital	"	27,547 13	5,078 90	32,626 03	32,511 49	15.6
Providence Hospital	Haileybury	33,971 07	6,475 00	40,446 07	24,481 64	26.4
City Hospital	Hamilton	362,787 69	45,917 80	408,705 49	396,987 27	11.5
St. Joseph's Hospital	"	83,681 35	8,103 60	91,784 95	91,375 27	8.8
Mountain Sanatorium	"	87,309 57	51,192 00	138,501 57	135,851 24	37.6
General Hospital	Ingersoll	12,346 05	420 00	12,766 05	9,334 67	4.5
General Hospital	Kenora	14,088 70	1,017 30	15,106 00	12,511 27	8.1
St. Joseph's Hospital	"	9,527 82	2,304 90	11,832 72	8,769 91	26.3
General Hospital	Kincardine	6,031 63	693 10	6,724 73	7,191 25	9.6
General Hospital	Kingston	109,903 04	13,170 00	123,073 04	125,156 01	10.5
Hotel Dieu Hospital	"	70,294 19	11,508 00	81,802 19	84,020 68	13.7
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	49,866 02	534 50	50,400 52	56,415 40	9.4
Freeport Sanatorium	"	41,970 61	9,691 50	51,662 11	34,314 74	28.3
Ross Memorial Hospital	Lindsay	25,030 73	1,541 00	26,571 73	21,900 63	7.0
Listowel Memorial Hospital	Listowel	8,640 11	1,380 60	10,020 71	8,354 31	16.5
General Hospital	London	331,502 55	25,486 40	356,988 95	356,346 20	7.1
St. Joseph's Hospital	"	93,894 26	3,251 90	97,146 16	97,150 24	3.3
Bethesda Hospital	"	22,993 93	4,006 80	27,000 73	30,194 60	13.3
Victoria Home for Incurables	"	40,874 44	12,175 50	53,049 94	30,209 24	40.3
Queen Alexandra Sanatorium	"	203,940 65	21,443 25	225,383 90	232,613 57	9.2
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	2,619 61	.....	2,619 61	2,202 16	....
General Hospital	Mattawa	7,427 03	2,721 50	10,148 53	9,770 11	27.9
General Hospital	Midland	12,060 49	1,226 00	13,286 49	13,963 18	8.7
Lady Minto Hospital	New Liskeard	10,402 83	450 00	10,852 83	10,696 30	4.2
Cottage Hospital	Niagara 'Lake	5,072 89	873 60	5,946 49	5,648 79	15.4
General Hospital	Niagara Falls	46,464 54	2,370 50	48,835 04	44,794 42	5.3
Queen Victoria Hospital	North Bay	26,700 04	3,578 50	30,278 54	28,925 43	12.4
General Hospital	Orangeville	8,880 85	1,488 54	10,369 39	9,387 70	15.8
General Hospital	Orillia	25,520 04	2,948 00	28,468 04	22,423 40	13.1
General Hospital	Oshawa	33,060 15	2,790 10	35,850 25	24,563 75	11.3
General Protestant Hospital	Ottawa	154,015 43	10,799 20	164,814 63	163,830 09	6.5
Roman Catholic Hospital	"	170,001 75	17,554 30	187,556 05	152,353 35	11.5
Maternity Hospital	"	32,409 47	867 00	33,276 47	36,053 43	2.4
Misericordia Maternity Hospital	"	30,330 66	3,897 00	34,227 66	43,079 25	9.0
Protestant Infants' Hospital	"	6,108 16	.....	6,108 16	3,962 71	....
St. Luke's Hospital	"	138,033 54	6,082 40	144,115 94	179,730 42	3.4
Perley Home for Incurables	"	11,743 00	8,858 50	20,601 50	18,726 25	47.3
Royal Sanatorium	"	41,430 17	11,443 50	52,873 67	52,873 67	21.6
General and Marine Hospital	Owen Sound	29,585 97	2,094 30	31,680 27	31,494 68	6.3
Willett Hospital	Paris	2,539 94	.....	2,539 94	1,634 70	....
General Hospital	Parry Sound	10,030 65	1,496 30	11,526 95	11,526 95	12.1
St. Joseph's Hospital	"	6,819 16	1,801 63	8,620 79	9,056 62	20.0
Cottage Hospital	Pembroke	15,636 85	1,872 00	17,508 85	15,659 54	11.9
General Hospital	"	32,320 49	7,110 70	39,431 19	39,669 86	17.9
General Hospital	Penetanguishene	4,452 61	871 00	5,323 61	5,522 33	15.7
Nicholls Hospital	Peterborough	62,299 12	3,468 70	65,767 82	54,956 83	6.3
St. Joseph's Hospital	"	21,029 67	2,975 00	24,004 67	25,005 06	11.9
C. E. Englehart Hospital	Petrolea	17,676 14	2,345 50	20,021 64	20,021 64	11.7

TABLE VII.—Showing the proportion of maintenace of Hospitals paid by the Government.—*Concluded.*

Hospital.	Location.	Revenues on maintenance account, exclusive of Government grant.	Government grant in aid of maintenance.	Total revenue for maintenance.	Total expenditure for maintenance.	Percentage of Government grant to total expenditure for maintenance.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	c.
Prince Edward County Hospital...	Picton.....	12,435 14	938 50	13,373 64	10,256 19	9.1
Railway, Marine and General Hosp.	Port Arthur ...	28,171 63	3,753 40	31,925 03	32,069 25	11.7
St. Joseph's Hospital.....	" ...	35,193 26	5,449 60	40,642 86	34,343 96	15.5
General Hospital.....	Port Hope.....	14,745 78	2,258 50	17,004 28	16,021 16	14.1
Victoria General Hospital.....	Renfrew.....	16,859 85	1,875 50	18,735 35	15,745 03	11.5
General and Marine Hospital.....	St. Catharines .	48,800 37	3,038 10	51,838 47	51,838 47	5.8
Consumptive Sanatorium.....	" .	7,515 01	2,845 75	10,360 76	10,819 75	26.3
Amasa Wood Hospital.....	St. Thomas....	31,298 18	2,936 90	34,235 08	32,912 80	8.9
General Hospital.....	Sarnia.....	37,789 95	1,455 50	39,245 45	39,452 48	3.6
Plummer Memorial Hospital.....	Sault Ste. Marie	16,799 45	3,366 50	20,165 95	18,233 26	18.4
General Hospital.....	"	25,960 63	3,304 30	29,264 93	25,697 39	12.8
Public Hospital.....	Smith's Falls ..	27,245 29	4,156 20	31,401 49	30,464 80	13.6
St. Francis' Hospital.....	" ..	17,973 80	1,850 25	19,824 05	19,871 62	9.3
General Hospital.....	Stratford.....	41,219 29	2,168 40	43,387 69	40,903 10	5.3
General Hospital.....	Strathroy.....	14,894 27	2,226 50	17,120 77	21,935 70	10.1
St. Joseph's Hospital.....	Sudbury.....	53,451 87	13,453 70	66,905 57	47,193 05	29.5
General Hospital.....	Toronto.....	818,884 00	81,034 00	899,918 00	968,620 60	8.3
Grace Hospital.....	"	155,275 26	11,005 00	166,280 26	166,280 26	6.6
Hospital for Sick Children.....	"	259,032 10	37,760 30	296,792 40	323,621 06	11.4
Orthopedic Hospital.....	"	21,167 89	890 10	22,057 99	27,217 76	3.3
St. John's Hospital.....	"	63,734 54	5,862 90	69,597 44	67,389 44	8.7
St. Joseph's Hospital.....	"	26,407 50	.....	26,407 50	49,788 00	...
St. Michael's Hospital.....	"	234,232 59	31,750 20	265,982 79	273,748 65	11.2
Salvation Army Women's Hospital.	"	17,023 83	6,147 90	23,171 73	19,370 59	31.7
Wellesley Hospital.....	"	203,675 83	112 50	203,788 33	222,249 37	....
Western Hospital.....	"	209,020 27	19,297 25	228,317 52	218,430 13	8.8
Women's College Hospital.....	"	50,527 98	6,385 20	56,913 18	53,912 41	11.8
Home for Incurable Children.....	"	20,554 25	5,572 00	26,126 25	19,171 00	29.1
Toronto Hospital for Incurables...	"	143,225 08	41,400 50	184,625 58	182,994 83	22.6
The Preventorium.....	"	37,265 20	15,468 75	52,733 95	41,008 06	37.7
General Hospital.....	Walkerton.....	11,991 48	463 10	12,454 58	12,454 58	3.7
General Hospital.....	Welland.....	22,737 22	2,392 60	25,129 82	23,447 98	10.2
Toronto Free Hosp. for Consump .. King Edward Sanatorium..... Queen Mary Hospital for Children..	Weston.....	243,051 29	95,610 00	338,661 29	308,081 34	31.3
Grace Hospital.....	Windsor.....	33,283 13	3,433 50	36,716 63	37,319 57	9.2
Hotel Dieu Hospital.....	"	69,194 96	2,864 00	72,058 96	73,910 61	3.8
General Hospital.....	Wingham.....	8,961 06	104 00	9,065 06	9,523 86	1.1
General Hospital.....	Woodstock....	33,619 55	1,767 30	35,386 85	34,845 98	5.0
Totals for 1922.....	.....	6,735,177 69	889,936 47	7,625,114 16	7,532,668 04	10.0
Totals for 1921.....	.....	6,739,537 96	745,530 70	7,485,068 66	7,770,510 59	9.6

TABLE VIII.—Showing the comparative cost per patient daily in the different Hospitals in periods of five years.

Hospitals	Location	1905	1910	1915	1920	1921	1922
Victoria Hospital	Almonte	.....	1 23	2 50	3 80	4 46	4 22
Royal Victoria Hospital	Barrie	93	1 14	1 31	1 31	1 48	2 06
General Hospital	Belleville	1 63	1 09	1 21	2 47	3 28	3 11
General Hospital	Bowmanville	.....	.....	1 73	3 64	4 35	4 27
General Hospital	Brantford	78	1 19	1 75	2 84	2 79	2 72
Brant Sanatorium	"	.....	.....	1 90	2 54	2 49	2 42
General Hospital	Brockville	1 39	1 12	1 47	2 49	2 58	2 77
St. Vincent de Paul Hospital	"	87	1 16	1 48	2 16	3 18	2 22
Lady Minto Hospital	Chapleau	.....	.....	2 67	2 17	3 81	2 67
General Hospital	Chatham	87	1 00	1 61	2 81	4 01	3 46
St. Joseph's Hospital	"	72	82	1 52	2 71	2 67	2 77
General Hospital	Clinton	.....	.....	.....	3 85	4 62	4 29
Cottage Hospital	Cobourg	.....	1 66	1 73	3 33	3 68	3 15
Lady Minto Hospital	Cochrane	.....	.....	.....	2 51	3 27	2 65
General and Marine Hospital	Collingwood	96	1 01	1 34	2 09	2 57	2 07
General Hospital	Cornwall	74	92	1 13	2 13	2 70	3 20
Hotel Dieu Hospital	"	53	75	96	2 08	2 06	1 92
Haldimand Co. Memorial Hospital	Dunnville	.....	.....	.....	5 65	5 60	7 30
Royal Alexandra Hospital	Fergus	.....	1 52	2 16	2 32	2 93	2 77
McKellar General Hospital	Fort William	1 08	1 66	1 90	3 02	3 60	3 03
General Hospital	Galt	1 12	1 55	1 49	2 27	3 25	2 82
General and Marine Hospital	Goderich	.....	1 73	2 05	3 54	2 59	5 59
Muskoka Cottage Sanatorium	Gravenhurst	2 05	1 89	4 74	5 22	4 65	4 43
Muskoka Free Hospital for Consump.	"	.....	1 14	1 62	2 91	3 53	2 71
General Hospital	Guelph	1 16	95	1 43	3 78	4 30	3 96
St. Joseph's Hospital	"	84	1 03	1 11	2 39	2 25	2 37
City Hospital	Hamilton	1 14	1 37	1 53	3 38	3 55	3 21
St. Joseph's Hospital	"	78	1 02	1 24	2 48	3 05	3 03
Mountain Sanatorium	"	.....	99	1 07	1 71	2 02	1 99
Providence Hospital	Haileybury	.....	.....	1 97	3 23	4 76	2 29
General Hospital	Ingersoll	.....	2 19	1 74	3 02	4 10	3 28
General Hospital	Kenora	1 46	2 16	1 16	2 27	4 27	1 96
St. Joseph's Hospital	"	2 26	1 19	1 43	1 30	1 27	1 65
General Hospital	Kincardine	.....	2 35	3 83	2 97	2 73	3 58
General Hospital	Kingston	79	96	1 41	2 11	2 66	2 57
Hotel Dieu Hospital	"	55	65	1 03	2 33	2 43	2 43
Essex Health Association	Kingsville	.....	.....	1 29	2 98	.....	.....
Kitchener and Waterloo Hospital	Kitchener	1 64	1 64	1 53	2 99	4 64	4 14
Freeport Sanatorium	"	.....	.....	.....	.....	4 58	3 06
General Hospital	London	1 26	1 62	2 10	3 53	3 38	4 05
St. Joseph's Hospital	"	1 23	1 24	1 66	2 82	3 13	2 94
Queen Alexandra Sanatorium	"	.....	2 11	1 10	2 59	1 64	1 50
Victoria Home for Incurables	"	.....	.....	.....	1 09	1 12	1 19
Bethesda Hospital	"	.....	.....	.....	3 73	6 52	5 45
Ross Memorial Hospital	Lindsay	1 89	1 52	1 94	2 82	3 67	2 78
Listowel Memorial Hospital	Listowel	.....	.....	.....	3 87	4 25	3 12
Rosedale Memorial Hospital	Matheson	96	.....	.....	.....	.....	5 20
General Hospital	Mattawa	96	91	61	1 10	2 01	1 85
General Hospital	Midland	2 10	1 74	1 56	2 93	3 30	2 39
Lady Minto Hospital	New Liskeard	.....	1 29	1 59	2 16	4 65	2 90
General Hospital	Niagara Falls	.....	1 54	2 01	3 32	4 02	3 06
Cottage Hospital	Nia.-on-the-Lake	.....	.....	.....	.....	3 20	4 01
Queen Victoria Hospital	North Bay	1 33	1 07	1 80	2 98	2 76	3 34
General Hospital	Orangeville	.....	.....	2 00	2 94	3 19	3 27
General Hospital	Orillia	.....	1 12	1 40	1 91	1 94	2 33
General Hospital	Oshawa	.....	8 23	1 46	2 39	4 06	3 21
General Protestant Hospital	Ottawa	1 29	1 28	1 76	3 14	3 22	3 42
Roman Catholic Hospital	"	81	1 02	1 04	2 21	2 85	2 46
Maternity Hospital	"	2 03	1 97	2 24	3 68	4 21	4 87
Misericordia Maternity Hospital	"	.....	.....	.....	1 35	1 61	1 67
Protestant Infants' Hospital	"	.....	.....	.....	.....	.....	7 90
Perley Home for Incurables	"	.....	.....	.....	1 09	97	1 05
Royal Sanatorium	"	.....	1 84	1 49	2 41	2 71	2 45
St. Luke's General Hospital	"	87	1 62	1 73	2 77	3 07	4 41
General and Marine Hospital	Owen Sound	89	1 11	1 87	1 92	2 67	2 75
Willett Hospital	Paris	.....	.....	.....	.....	.....	5 90
General Hospital	Parry Sound	.....	1 61	1 58	2 34	2 77	3 27
St. Joseph's Hospital	"	.....	.....	.....	1 69	2 81	2 26
General Hospital	Pembroke	53	69	97	1 48	2 68	1 80
The Cottage Hospital	"	97	1 12	2 00	2 80	1 59	2 63
General Hospital	Penetanguishene	.....	.....	2 47	4 29	5 35	4 79
Nicholls Hospital	Peterborough	1 95	1 73	1 90	3 17	3 78	3 57
St. Joseph's Hospital	"	47	94	1 39	2 22	2 21	2 34
C. E. Englehart Hospital	Petrolia	.....	.....	2 25	3 16	3 00	5 21
Prince Edward County Hospital	Picton	.....	.....	.....	4 39	6 58	5 40
Railway, Marine and General Hospital	Port Arthur	.....	1 84	1 70	2 69	3 31	3 45
St. Joseph's Hospital	"	1 09	1 35	1 20	2 63	3 03	2 31
General Hospital	Port Hope	.....	.....	2 21	3 03	3 64	2 53
Victoria General Hospital	Renfrew	1 49	1 11	1 30	2 41	2 98	2 41
General and Marine Hospital	St. Catharines	1 08	1 30	1 44	3 32	3 27	3 26
Consumptive Sanatorium	"	.....	1 14	96	3 14	1 75	2 29

TABLE VIII.—Showing the comparative cost per patient daily in the different Hospitals in periods of five years.—*Concluded.*

Hospitals	Location	1905	1910	1915	1920	1921	1922
Amasa Wood Hospital	St. Thomas	1 92	1 97	2 15	2 67	3 29	3 18
General Hospital	Sarnia	1 63	1 59	1 28	3 65	4 60	3 43
General Hospital	Sault Ste. Marie	90	1 14	1 81	1 74	2 85	2 14
Royal Victoria Hospital	"	.....	.....	.....	4 98	2 54	2 94
Public Hospital	Smith's Falls	.....	.....	2 04	3 76	3 48	2 89
St. Francis' Hospital	"	78	72	37	2 41	2 71	2 25
General Hospital	Stratford	1 17	1 28	1 81	3 70	3 80	3 47
General Hospital	Strathroy	.....	.....	1 77	4 45	3 13	5 08
St. Joseph's Hospital	Sudbury	1 08	1 06	1 23	2 13	2 08	1 99
General Hospital	Toronto	1 28	1 41	2 04	4 74	4 80	4 81
Grace Hospital	"	1 00	1 39	1 81	4 09	4 80	4 48
Hospital for Sick Children	"	1 25	1 53	2 26	4 22	4 12	3 96
Orthopedic Hospital	"	1 10	1 39	1 64	3 07	4 62	4 49
The Preventorium	"	.....	.....	75	1 52	1 40	1 48
St. John's Hospital	"	.....	.....	.....	4 26	5 20	4 58
St. Joseph's Hospital	"	.....	.....	.....	.....	.....	4 20
St. Michael's Hospital	"	90	1 00	1 60	2 56	3 39	3 14
Toronto Hospital for Incurables	"	.....	.....	.....	1 95	2 18	2 18
Salvation Army Women's Hospital	"	.....	.....	.....	1 28	1 14	4 05
Wellesley Hospital	"	.....	.....	.....	6 89	7 05	7 83
Western Hospital	"	92	1 02	1 53	3 43	3 73	3 67
Women's College Hospital	"	.....	.....	.....	3 62	3 93	4 16
Home for Incurable Children	"	.....	.....	.....	1 17	2 90	1 70
General Hospital	Walkerton	2 66	2 27	1 58	1 74	4 69	5 01
General Hospital	Welland	.....	1 82	1 27	3 23	4 47	3 83
Toronto Free Hosp. for Consumptives	Weston	1 53	1 35	.....	.....	.....	.....
King Edward Sanatorium	"	.....	1 47	1 64	2 94	2 92	2 40
Queen Mary Hospital for Children	"	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Hotel Dieu Hospital	Windsor	76	1 04	1 76	2 46	3 21	2 83
Grace Hospital	"	.....	.....	.....	.....	4 73	5 01
General Hospital	Wingham	.....	1 79	2 28	4 26	3 95	4 49
General Hospital	Woodstock	1 87	1 34	1 42	3 47	3 01	3 77
Averages		1 13	1 26	1 64	2 99	3 22	3 07

SEPARATE REPORTS

VICTORIA HOSPITAL, ALMONTE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	14
Admitted	206
Births in Hospital	46
Total number under treatment.	266
Discharged	243
Died	11
Under treatment, 30th September, 1922	12
	266

Sex.

Male	108
Female	158
	266

Revenue.

From the Province of Ontario	$651 50
From the Town of Almonte	300 00
From the County of Lanark	100 00
From other municipalities	160 00
From endowments, investments, etc.	648 29
From patients themselves for maintenance and treatment	5,750 31
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,118 50
From other sources	1,205 09
Total	$9,933 69

Expenditures.

Butchers' meat	$337 09
Butter and eggs	339 12
Flour, bread and meal	104 22
Milk	279 38
Tea and coffee	32 25
Potatoes and other vegetables	29 39
Groceries and provisions not enumerated	562 60
Drugs and medicines	315 09
Medical and surgical appliances	365 47
Beer, wine and spirits	55 30
Bedding, napery and general house furnishings	....
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	60 57
Fuel	556 88
Electric light, gas, oil and candles	117 09
Salaries and wages	5,161 00
Taxes, insurance and interest	....
Contingencies	192 75
Repairs, ordinary	484 05
Ice and water supply	68 71
Printing, stationery, etc.	137 36
Legacy to Extension Fund	935 92
Total	$10,134 24
Government grant for 1922	$657 00

ROYAL VICTORIA HOSPITAL, BARRIE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	32
Admitted	774
Births in Hospital	106
Total number under treatment.	912
Discharged	847
Died	31
Under treatment, 30th September, 1922	34
	912

Sex.

Male	372
Female	540
	912

Revenue.

From the Province of Ontario	$5,701 60
From the Town of Barrie	350 00
From the County of Simcoe	500 00
From other municipalities	....
From patients for maintenance	24,127 10
From endowments, investments, etc.	843 08
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	276 72
From other sources	3,000 00
Total	$29,096 90

Expenditures.

Butchers' meat	$1,865 77
Butter and eggs	1,655 15
Flour, bread and meal	954 48

ROYAL VICTORIA HOSPITAL, BARRIE.—*Continued.*

Milk	1,161 32
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	1,380 77
Groceries and provisions not enumerated	2,774 97
Drugs and medicines	924 80
Medical and surgical appliances	1,867 08
Beer, wine and spirits	195 70
Bedding, napery and general house furnishings	1,776 88
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,050 29
Fuel	1,766 39
Electric light, gas, oil and candles	880 96
Water	325 25
Ice supply	155 32
Salaries and wages	9,042 66
Electric power elevator	78 85
Contingencies	990 14
Repairs, ordinary	1,600 94
Taxes and insurance	3 68
X-Ray department	950 68
Clothing for patients	....
Nurses' Home Fund	5,002 52
Total	$37,904 60
Government grant for 1922	$7,084 70

GENERAL HOSPITAL, BELLEVILLE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	53
Admitted	1,315
Births in Hospital	95
Total number under treatment	1,463
Discharged	1,345
Died	77
Under treatment, 30th September, 1922	41
	1,463

Sex.

Male	646
Female	817
	1,463

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,719 00
From the City of Belleville	2,896 40
From County of Hastings	1,450 00
From patients for maintenance and treatment	43,636 47
Income from endowments, investments, etc.	....
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,833 46
From other sources	....
Total	$51,535 33

Expenditures.

Butchers' meat	$2,504 93
Butter and eggs	1,728 44
Flour, bread and meal	1,170 18
Milk	1,954 50
Tea and coffee	517 53
Potatoes and other vegetables	566 14
Groceries and provisions not enumerated	3,413 46
Drugs and medicines	2,425 44
Medical and surgical appliances	3,438 06
Beer, wine and spirits	367 94
Bedding, napery and general house furnishings	699 05
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,103 04
Fuel	4,539 22
Electric light, gas, oil and candles	1,279 17
Clothing for patients	....
Ice supply	397 65
Salaries and wages	17,888 26
Contingencies	864 45
Repairs, ordinary	1,334 05
Stationery and printing	284 70
Taxes, insurance and interest	97 76
Water supply	250 00
Total	$46,823 97
Government grant for 1922	$1,567 50

GENERAL HOSPITAL, BOWMANVILLE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	16
Admitted	278
Births in Hospital	33
Total under treatment	327
Discharged	305
Died	4
Under treatment, 30th September, 1922	18
	327

Sex.

Male	124
Female	203
	327

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,041 30
From Town of Bowmanville	500 00
From County of Durham	750 00
From patients for maintenance and treatment	11,143 57
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	560 90
From all other sources	51 50
Total	$15,047 27

Expenditures.

Butchers' meat	$755 42
Butter and eggs	529 22
Flour, bread and meal	257 66
Milk	597 18
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	8 10
Groceries and provisions not enumerated	1,378 20
Drugs and medicines	1,542 41
Medical and surgical appliances	606 66
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	92 50
Bedding, napery and general house furnishings	66 84
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	52 99
Fuel	1,274 81
Light, gas, oil and candles	618 40
Ice supply	52 05
Salaries and wages	4,997 90
Stationery, printing, postage, etc.	46 71
Contingencies	1,360 40
Repairs, ordinary	453 09
Laundry	131 75
Taxes and insurance	67 81
Hay and straw	....
Water supply	106 73
Total	$14,996 82
Government grant for 1922	$1,708 40

GENERAL HOSPITAL, BRANTFORD.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	112
Admitted	2,215
Births in the Hospital	282
Total number under treatment	2,609
Discharged	2,351
Died	102
Under treatment, 30th September, 1922	156
	2,609

Sex.

Male	1,038
Female	1,571
	2,609

Revenue.

From the Province of Ontario	$13,322 00
From the City of Brantford	28,000 00
From the County of Brant	7,840 81
From other municipalities	....
From patients for maintenance and treatment	47,581 64
Income from endowments, investments, etc.	180 00
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	....
From all other sources	3,970 33
Total	$100,894 78

Expenditures.

Butchers' meat	$5,376 79
Butter and eggs	4,550 53
Flour, bread and meal	2,082 76
Milk	3,185 50
Tea and coffee	1,252 92
Potatoes and other vegetables	2,833 46
Groceries and provisions not enumerated	4,139 83
Drugs and medicines	5,045 37
Medical and surgical appliances and surgical instruments	7,719 77
Beer, wine and spirits	978 93
Bedding, napery and general house furnishings	4,394 37
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,207 82
Fuel and power	10,068 18
Electric light, gas, oil, candles	939 16
Ice	....
Salaries and wages	35,509 85
Taxes and insurance	452 73
Printing, stationery, etc.	1,100 71
Contingencies	3,221 09
Repairs, ordinary	3,101 55
Hay and straw	216 30
Coffins and funerals	....
Total	$97,377 62
Government grant for 1922	$12,306 40

THE BROCKVILLE GENERAL HOSPITAL.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	44
Number admitted	926
Births in Hospital	85
Total number under treatment	1,055
Discharged	966
Died	46
Under treatment, 30th September, 1922	43
	1,055

Sex.

Male	412
Female	643
	1,055

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,436 20
From the Town of Brockville	2,000 00
From the Counties of Leeds and Grenville	....
From other municipalities of the Province	....
From paying patients	31,341 49
From property belonging to the Hospital	1,737 78
From subscriptions, bequests and donations from private individuals	1,237 41
From other sources not enumerated	2,947 99
Total	$42,700 87

Expenditures.

Butchers' meat	$2,746 94
Butter and eggs	2,235 56
Flour, bread and meal	843 68
Milk	1,269 24
Tea and coffee	584 09
Potatoes and other vegetables	1,823 47
Groceries and provisions not enumerated	1,983 25
Drugs and medicines	2,030 40
Medical and surgical appliances	2,157 82
Bedding, napery and general house furnishings	802 10
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	518 56
Fuel	3,768 21
Electric light, gas, oil, candles	1,777 05
Water supply	....
Ice supply	5 10
Salaries and wages	11,564 86
Taxes and insurance	410 13
Contingencies	3,275 56
Repairs, ordinary	2,972 10
Ambulance	219 00
Printing, stationery, etc	....
Laundry expenses	2,537 74
Total	$43,524 80
Government grant for 1922	$3,198 70

ST. VINCENT DE PAUL HOSPITAL, BROCKVILLE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	46
Admitted	1,035
Births in Hospital	96
Total number under treatment	1,177
Discharged	1,083
Died	42
Under treatment, 30th September, 1922	52
	1,177

Sex.

Male	405
Female	772
	1,177

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,868 40
From the Town of Brockville	2,000 00
From other municipalities	122 50
From paying patients	26,325 00
From subscriptions, bequests and donations from private individuals	472 19
From other sources not enumerated	6,680 29
Total	$38,468 38

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$5,443 31
Butter and eggs	2,588 78
Flour, bread and meal	766 14
Milk	2,203 27
Tea and coffee	559 65
Potatoes and other vegetables	1,940 86
Groceries and provisions not enumerated	1,611 26
Drugs and medicines	1,009 29
Medical and surgical appliances	1,115 85
Bedding, napery and general house furnishings	3,165 16

ST. VINCENT DE PAUL HOSPITAL.—*Continued.*

Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	969 19
Fuel	5,403 44
Electric light, gas, oil, candles	1,595 73
Water supply	37 96
Clothing for sisters, including boots and shoes	....
Ice supply	307 00
Salaries and wages	4,545 56
Taxes, insurance and interest	637 79
Contingencies	2,059 22
Repairs, ordinary	1,134 04
Printing, stationery, etc	376 09
Beer, wine and spirits	352 55
Total	$37,822 14
Government grant for 1922	$3,796 70

LADY MINTO HOSPITAL, CHAPLEAU.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	7
Admitted	323
Births in Hospital	34
Total number under treatment	464
Discharged	348
Died	9
Under treatment, 30th September, 1922	7
	364

Sex.

Male	241
Female	123
	364

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,753 80
From the Town of Chapleau	300 00
From patients themselves for maintenance and treatment	7,744 25
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	4,118 30
From other sources	92 15
Total	$14,008 50

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$434 04
Butter and eggs	....
Milk	212 94
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	120 59
Groceries and provisions not enumerated	1,681 64
Flour, bread and meal	208 20
Drugs and medicines	402 39
Surgical and medical appliances	....
Beer, wine and spirits	23 00
Bedding, napery and general house furnishings	....
Fuel	387 32
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	....
Electric light, gas, oil and power	142 59
Water supply	107 94
Ice	....
Salaries and wages	2,010 16
Taxes and insurance, telephone and power	189 74
Stationery, printing, etc	85 00
Contingencies	425 84
Repairs, ordinary	2,271 53
Hay and straw	....
Total	$8,702 92
Government grant for 1922	$1,821 00

GENERAL HOSPITAL, CHATHAM.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	40
Admitted	1,110
Births in Hospital	127
Total number under treatment	1,277
Discharged	1,194
Died	51
Under treatment, 30th September, 1922	32
	1,277

Sex.

Male	562
Female	715
	1,277

Revenue.

From the Province of Ontario	$88 50
From the City of Chatham	498 75
From the County of Kent	1,834 50
From other municipalities of the Province	....
From patients themselves for maintenance and treatment	41,881 91

GENERAL HOSPITAL, CHATHAM.—*Continued.*

From subscriptions, donations and bequests from private individuals	83 49
From all other sources	3,459 11
Total	$47,846 26

Expenditures.

Butchers' meat	$2,818 36
Butter and eggs	....
Flour, bread and meal	1,057 80
Milk	2,232 01
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	668 66
Groceries and provisions not enumerated	7,355 15
Drugs and medicines	1,364 04
Surgical instruments	1,896 35
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	1,981 76
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	....
Fuel	4,059 85
Electric light, gas, oil, candles	686 23
Ice	494 00
Salaries and wages	15,765 03
Insurance and interest	423 70
Contingencies	3,739 23
Repairs, ordinary	3,426 17
Laundry	387 17
Water supply	....
Printing and postage	....
Total	$47,968 34
Government grant for 1922	$1,931 30

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, CHATHAM.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	41
Admitted	789
Births in Hospital	126
Total under treatment	956
Discharged	861
Died	62
Under treatment, 30th September, 1922	33
	956

Sex.

Male	320
Female	636
	956

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,131 10
From the City of Chatham	1,389 25
From the County of Kent	1,161 25
From other municipalities	338 00
From patients for maintenance and treatment	26,990 33
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	260 75
From other sources	....
Total	$32,270 68

Expenditures.

Butchers' meat	$3,278 33
Butter and eggs	1,828 86
Flour, bread and meal	886 09
Milk	2,196 75
Tea and coffee	347 13
Potatoes and other vegetables	1,340 43
Groceries and provisions not enumerated	2,639 82
Drugs and medicines	1,051 13
Medical and surgical appliances	628 98
Beer, wine and spirits	105 41
Bedding, napery and general house furnishings	3,162 18
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	512 59
Fuel	2,452 02
Light: electric, gas, oil, candles	451 22
Ice supply	602 00
Salaries and wages	5,654 55
Taxes, insurance and interest	862 95
Contingencies	502 37
Repairs, ordinary	4,590 43
Advertising, printing and postage	491 75
Total	$ 33,584 99
Government grant for 1922	$2,468 80

PUBLIC HOSPITAL, CLINTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	....
Admitted	136
Births in Hospital	17
Total number under treatment	153
Discharged	142
Died	6
Under treatment, 30th September, 1922	5
Total	153

Sex.

Male	54
Female	99
	153

Revenue.

From the Province of Ontario	$743 20
From the Town of Clinton	15 00
From the County of Huron	1,500 00
From other municipalities	....
From endowments, investments, etc.	....
From patients themselves for maintenance and treatment	4,833 03
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	90 98
From other sources	1,059 03
Total	$8,241 24

Expenditures.

Butchers' meat	$338 95
Butter and eggs	292 41
Flour, bread and meal	122 35
Milk	232 85
Tea and coffee	34 45
Potatoes and other vegetables	106 50
Groceries and provisions not enumerated	650 57
Drugs and medicines	583 26
Medical and surgical appliances	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	126 73
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	60 96
Fuel	396 84
Electric light, gas, oil and candles	....
Salaries and wages	1,815 30
Taxes, insurance and interest	....
Contingencies	51 33
Repairs, ordinary	211 92
Ice	14 60
Printing, stationery, etc.	70 94
Surgical instruments	....
Laundry	363 70
Telephone	....
Equipment	....
Total	$5,475 60

Government grant for 1922 ..... $637 00

COTTAGE HOSPITAL, COBOURG.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	12
Admitted	420
Births in Hospital	68
Total number under treatment	500
Discharged	459
Died	19
Under treatment, 30th September, 1922	22
	500

Sex.

Male	190
Female	310
	500

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,809 00
From the Town of Cobourg	500 00
From the Counties of Northumberland and Durham	975 50
From other municipalities in the Province	275 00
From paying patients themselves	12,849 09
From endowments, investments, etc.	....
From subscriptions, donations, etc.	123 00
From other sources	200 91
Total	$16,732 50

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$925 15
Butter and eggs	548 49
Flour, bread and meal	288 14

COTTAGE HOSPITAL, COBOURG.—*Continued.*

Milk	535 85
Tea and coffee	182 29
Potatoes and other vegetables	140 35
Groceries and provisions not enumerated	708 28
Drugs and medicines	305 00
Medical and surgical appliances	549 39
Bedding, napery and general house furnishings	596 13
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	83 05
Fuel	1,092 06
Water	159 49
Electric light, gas, oil	466 47
Salaries and wages	5,214 80
Contingencies	2,019 49
Repairs, ordinary	424 45
Printing, stationery, postage, etc.	106 01
Ice	117 00
Insurance and taxes	175 00
Clothing for patients	....
Wine and spirits	92 50
Total	$14,729 39
Government grant for 1922	$1,124 00

LADY MINTO HOSPITAL, COCHRANE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	28
Admitted	332
Births in Hospital	44
Total number under treatment	404
Discharged	376
Died	10
Under treatment, 30th September, 1922	18
	404

Sex.

Male	236
Female	168
	404

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,668 50
From the Town of Cochrane	891 39
From patients themselves for maintenance and treatment	6,801 61
From property belonging to Hospital, endowments, etc	....
From subscriptions, donations, and bequests from private individuals	2,231 90
From other sources	3,900 00
Total	$17,493 40

Expenditures.

Butchers' meat	$548 28
Butter and eggs	395 51
Flour, bread and meal	331 45
Milk	500 94
Tea and coffee	104 90
Potatoes and other vegetables	185 04
Groceries and provisions not enumerated	1,371 07
Drugs and medicines	769 69
Surgical instruments and appliances	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	137 25
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	343 04
Fuel	1,867 17
Electric light, gas, oil, candles	208 09
Laundry	1,055 36
Clothing for patients	....
Ice	14 00
Salaries and wages	7,245 00
Taxes and insurance	382 00
Nurses' Home	748 82
Contingencies	69 35
Printing, stationery, etc	55 76
Repairs, ordinary	495 07
Telephone	72 85
Bank overdraft	614 46
Interest	13 32
Water	19 24
Total	$17,547 66
Government grant for 1922	$4,385 60

GENERAL AND MARINE HOSPITAL, COLLINGWOOD.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	27
Admitted	525
Number of births in the Institution during the year	45
Total number under treatment	597
Discharged	539
Died	24
Under treatment, 30th September, 1922	34
	597

Sex.

Male	230
Female	367
	597

Revenue.

Received from the Province of Ontario	$2,181 60
From the Town of Collingwood	1,525 00
From the County of Simcoe	....
From paying patients	19,232 92
Subscriptions, donations, etc.	774 00
From sources not enumerated	236 30
Total	$23,949 82

Expenditures.

Butchers' meat	$1,174 89
Butter and eggs	814 08
Flour, bread and meal	623 01
Milk	1,007 95
Tea and coffee	140 00
Potatoes and other vegetables	280 99
Groceries and provisions not enumerated	1,359 34
Drugs and medicines	1,043 95
Medical and surgical appliances	1,249 31
Beer, wine and spirits	92 20
Bedding, napery and general house furnishings	1,537 35
Brooms, brushes, mops, etc	827 65
Fuel	1,729 06
Electric light, gas, oil, candles	456 86
Water supply	67 80
Ice	292 50
Salaries and wages	7,144 50
Contingencies	815 48
Repairs, ordinary	991 30
Taxes and insurance	....
Extra additions	1,818 55
Total	$23,466 77
Government grant for 1922	$2,500 80

GENERAL HOSPITAL, CORNWALL.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Total under treatment, 1st October, 1921	43
Admitted	510
Births in Hospital	49
Total number under treatment	602
Discharged	536
Died	39
Under treatment, 30th September, 1922	27
	602

Sex.

Male	236
Female	366
	602

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,002 10
From the Town of Cornwall	1,000 00
From the Counties of Stormont, Dundas, and Glengarry	1,500 00
From other municipalities in the Province	300 00
From paying patients themselves	18,633 53
From subscriptions, donations, etc	4,159 72
From other sources	418 10
Income from endowments	2,950 50
Total	$30,963 95

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$1,943 54
Butter and eggs	1,270 16
Flour, bread and meal	492 83
Milk	1,023 19
Tea and coffee	198 02
Potatoes and other vegetables	309 87
Groceries and provisions not enumerated	1,613 83
Drugs and medicines	766 35
Medical and surgical appliances	2,687 91
Surgical instruments	27 48
Beer, wine and spirits	2 75
Bedding, napery and general house furnishings	2,877 61
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	245 45
Fuel	2,498 55
Electric light, gas, oil, candles	546 29
Salaries and wages	8,125 99
Laundry	2,178 29
Contingencies	434 18
Repairs, ordinary	1,418 35
Printing, stationery, postage, telephone, etc	418 16
Ice	205 39
Insurance and interest	59 60
Coffins and funerals	157 50
Total	$29,504 79
Government grant for 1922	$2,317 10

HOTEL DIEU HOSPITAL, CORNWALL.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	42
Admitted	1,242
Births in Hospital	97
Total number under treatment	1,381
Discharged	1,275
Died	57
Under treatment, 30th Septemper, 1922	49
	1,381

Sex.

Male	607
Female	774
	1,381

Revenue.

From the Province of Ontario	$5,918 20
From the Town of Cornwall	1,000 00
From the Counties of Stormont, Dundas, and Glengarry	1,500 00
From other municipalities in the Province	300 00
From paying patients themselves	13,052 03
From subscriptions, donations, etc	2,475 36
From other sources	5,482 87
Total	$29,728 46

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$3,018 68
Butter and eggs	1,645 50
Flour, bread and meal	1,227 70
Milk	556 38
Tea and coffee	850 00
Potatoes and other vegetables	496 00
Groceries and provisions not enumerated	2,266 41
Drugs and medicines	980 08
Medical and surgical appliances	1,016 74
Surgical instruments	69 45
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	1,332 57
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	430 33
Fuel	3,356 85
Electric light, gas, oil and candles	770 39
Ice	....
Salaries and wages	2,064 00
Taxes and insurance and interest	1,562 88
Contingencies	2,397 03
Repairs, ordinary	5,333 88
Clothing for patients	....
Hay and straw	....
Printing and postage	233 04
Total	$29,607 91
Government grant for 1922	$6,658 20

HALDIMAND WAR MEMORIAL HOSPITAL, DUNNVILLE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	2
Admitted	209
Births in Hospital	18
Total number under treatment	229
Discharged	20
Died	21
Under treatment, 30th September, 1922	4
	229

Sex.

Male	95
Female	134
	229

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,209 80
From the Town of Dunnville	500 00
From the County of Haldimand	1,500 00
From other municipalities	....
From patients for maintenance	8,156 80
From endowments, investments, etc	....
From subscriptions, donations, and bequests from private individuals	568 53
From other sources	2,880 54
Total	$14,815 67

Expenditures.

Butchers' meat	$514 51
Butter and eggs	265 83
Flour, bread and meal	177 46
Milk	191 76
Tea and coffee	99 86
Potatoes and other vegetables	228 49
Groceries and provisions not enumerated	402 24
Drugs and medicines	174 38
Medical and surgical appliances	495 31
Beer, wine and spirits	15 54
Bedding, napery and general house furnishings	243 13
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	892 29
Fuel	317 66
Electric light, gas, oil and candles	99 51
Water	....
Ice supply	59 00
Salaries and wages	6,256 40
Contingencies	179 60
Repairs, ordinary	136 69
Taxes and insurance	101 45
Surgical instruments	....
Printing and postage	51 63
Rent and telephones	495 71
Bank loan paid off	3,522 65
Total	$14,921 10
Government grant for 1922	$1,004 20

ROYAL ALEXANDRA HOSPITAL, FERGUS.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	17
Admitted	323
Births in Hospital	34
Total under treatment	374
Discharged	337
Died	18
Under treatment, 30th September, 1922	19
	374

Sex.

Male	169
Female	205
	374

Revenue.

From the Province of Ontario	$900 00
From the County of Wellington	1,800 00
From other municipalities	25 00
From patients for maintenance and treatment	13,235 26
From subscriptions, donations, and bequests from private individuals	509 80
From all other sources	408 00
Total	$16,878 06

Expenditures.

Butchers' meat	$955 69
Butter and eggs	727 33
Flour, bread and meal	434 76
Milk	590 36
Tea and coffee	126 76
Potatoes and other vegetables	791 27
Groceries and provisions not enumerated	630 16
Drugs and medicines	460 80
Medical and surgical appliances	932 98
Surgical instruments	80 60
Bedding, napery and general house furnishings	1,450 18
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	131 55
Fuel	615 17
Electric light, gas, oil, candles	843 64
Ice supply	41 00
Salaries and wages	3,921 74
Water supply	20 46
Contingencies	145 78
Repairs, ordinary	711 45
Hay, straw and feed	165 74
Printing and stationery	180 28
Freight and express	401 74
Taxes and insurance	....
Telephone	154 74
Laundry	999 50
Total	$15,513 68
Government grant for 1922	$599 00

McKELLAR GENERAL HOSPITAL, FORT WILLIAM.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	114
Admitted	2,435
Number of births in Hospital	219
Total number under treatment	2,768
Discharged	2,552
Died	109
Under treatment, 30th September, 1922	107
	2,768

Sex.

Male	1,443
Female	1,325
	2,768

Revenue.

From the Province of Ontario	$9,974 70
From the Town of Fort William	27,750 35
From other municipalities	....
From paying patients	66,733 27
Subscriptions, donations, etc.	634 25
Other sources	1,745 05
Total	$106,837 62

Expenditures.

Butchers' meat	$5,104 16
Flour, bread and meal	1,735 80
Milk	3,668 25
Butter and eggs	4,600 73
Tea and coffee	684 63
Potatoes and other vegetables	1,957 78
Groceries and provisions not enumerated	4,899 89
Fish	750 58
Drugs and medicines	3,493 83
Medical and surgical appliances	3,905 53
Beer, wine and spirits	648 31
Bedding, napery and general house furnishings	.....
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances and laundry	.....
Fuel	10,381 00
Taxes, insurance, etc	748 60
Printing, stationery, etc	1,159 52
Salaries and wages	35,676 98
Contingencies	.....
Repairs, ordinary	3,323 99
Taxes and interest	992 53
Water supply	559 78
Electric light, gas, oil, etc	474 98
X-Ray supplies	1,795 76
Ice	596 00
Debenture interest	8,875 00
Sundry expenses	6,818 45
Total	$103,652 08
Government grant for 1922	$12,964 70

GENERAL HOSPITAL, GALT.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.	
Number under treatment, 1st October, 1920	40
Admitted	1,111
Number of births in the Institution	203
Total number under treatment	1,354
Discharged	1,254
Died	50
Under treatment, 30th September, 1921	50
	1,354
Sex.	
Male	543
Female	811
	1,354
Revenue.	
From the Province of Ontario	$2,944 90
From the Town of Galt	6,750 00
From the County of Waterloo	3,500 00
From other municipalities	100 00
From paying patients themselves	31,389 21
Income from endowments, investments, etc.	349 00
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	917 93
From other sources	24,474 54
Total	$48,398 58

Expenditures.	
Butchers' meat	$2,427 93
Butter and eggs	2,526 07
Flour bread and meal	1,038 01
Milk	1,629 70
Tea and coffee	448 87
Potatoes and other vegetables	690 86
Groceries and provisions not enumerated	3,960 42
Drugs and medicines	2,059 62
Medical and surgical appliances	4,110 34
Beer, wine and spirits	766 54
Bedding, napery and general house furnishings	409 39
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	815 56
Fuel	4,492 17
Electric light, gas, oil, candles	1,403 23
Water supply	384 39
Ice	450 75
Salaries and wages	13,009 00
Taxes and insurance	15 23
Contingencies	1,068 29
Repairs, ordinary	1,776 09
Printing, stationery, etc.	527 85
Repairs and additions	.....
Hay and straw cultivating grounds	25 59
Bank overdraft	2,009 24
Total	$46,045 14
Government grant for 1922	$3,970 70

GENERAL AND MARINE HOSPITAL, GODERICH.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.	
Number under treatment, 1st October, 1921	7
Admitted	201
Births in Hospital	36
Total number under treatment	244
Discharged	219
Died	14
Under treatment, 30th September, 1922	11
	244
Sex.	
Male	98
Female	146
	244
Revenue.	
From the Province of Ontario	$751 50
From the Town of Goderich	857 22
From the County of Huron	1,500 00
From other municipalities	....
From patients themselves for maintenance and treatment	5,928 77
From endowments, investments, etc.	13 25
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,050 00
From other sources	1,972 02
Total	$12,072 76

Expenditures.	
Butchers' meat	$449 48
Butter and eggs	369 69
Flour, bread and meal	114 51
Milk	279 47
Tea and coffee	67 09
Potatoes and other vegetables	47 50
Groceries and provisions not enumerated	1,232 14
Drugs and medicines	144 67
Medical and surgical appliances	867 93
Beer, wine and spirits	213 91
Surgical instruments	....
Bedding, napery and general house furnishings	516 94
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	30 95

GENERAL AND MARINE HOSPITAL, GODERICH.—*Continued.*

Fuel	2,179	61	Contingencies	732	84
Electric light, gas, oil, candles	140	31	Repairs, ordinary	168	00
Water supply	23	00	Telephone	82	72
Salaries and wages	3,410	93			
Printing, stationery, etc.	168	56	Total	$11,666	24
Insurance and rent	395	44			
Ice supply	30	55	Government grant for 1922	$225	00

GENERAL HOSPITAL, GUELPH.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	56
Admitted	1,358
Births in Hospital	133
Total number under treatment	1,547
Discharged	1,425
Died	55
Under treatment 30th September, 1922	67
	1,547

Sex.

Male	671
Female	876
	1,547

Revenue.

Received from the Province of Ontario	$5,573 30
From the City of Guelph	5,125 00
From the County of Wellington	453 00
From other municipalities	....
From paying patients	55,569 96
Subscriptions, donations, etc.	....
From other sources not enumerated	291 03
Overdraft 1922	19,047 32
Total	$86,059 61

Expenditures.

Butchers' meat	$3,314 36
Butter and eggs	3,058 10
Flour, bread and meal	1,556 78
Milk	....
Tea and coffee	495 80
Potatoes and other vegetables	1,224 56
Groceries and provisions not enumerated	3,928 50
Drugs and medicines, surgical instruments and appliances	1,772 45
Beer, wine and spirits	160 00
Bedding, napery and general house furnishings	1,813 04
Brooms, brushes, mops, etc.	1,318 38
Fuel	8,807,97
Electric light, gas, oil, candles	1,899 68
Water supply	250 90
Surgical appliances	3,070 72
Hay and straw	651 57
Ice	290 00
Salaries and wages	20,581 57
Taxes, insurance and interest	3,593 56
Repairs, ordinary	4,878 64
Contingencies	3,533 87
Printing, stationery etc.	453 52
Clothing for patients	....
Bank overdraft, 1921	18,967 14
Total	$85,621 11
Government aid for 1922	$5,335 20

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, GUELPH.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	37
Admitted	966
Births in Hospital	84
Total number under treatment	1,087
Discharged	997
Died	49
Under treatment, 30th September, 1922	41
	1,087

Sex.

Male	400
Female	687
	1,087

Revenue.

From the Province of Ontario	$5,078 90
From the City of Guelph	2,171 00
From the County of Wellington	1,692 50
From other municipalities of the Province	....
From paying patients	21,895 28
Subscriptions, donations, etc.	1,788 35
Other sources	....
Total	$32,626 03

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, GUELPH.—*Continued.*

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$2,398 70
Butter and eggs	1,801 03
Flour, bread and meal	1,411 94
Milk	63 93
Tea and coffee	591 32
Potatoes and other vegetables	598 64
Groceries and provisions not enumerated	2,570 90
Drugs and medicines	1,397 41
Medical and surgical appliances	1,298 41
Surgical instruments	341 28
Beer, wine and spirits	119 33
Bedding, napery and general furnishings	2,706 67
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	625 80
Fuel	3,219 09
Electric light, gas, oil, candles	1,158 10
Water supply	55 50
Salaries and wages	5,139 47
Taxes, interest and insurance	1,303 84
Contingencies	315 90
Repairs, ordinary	3,086 99
Ice supply	77 00
Printing, stationery, etc	311 65
Clothing for patients	711 90
Hay and straw	1,051 69
Coffins and funerals	155 00
Total	$32,511 46

Government aid for 1922 ..... $4,752 20

CITY HOSPITAL, HAMILTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	397
Admitted	7,497
Births in Hospital	856
Total number under treatment	8,750
Discharged	7,915
Died	473
Under treatment, 30th September, 1922	362
	8,750

Sex.

Male	3,688
Female	5,062
	8,750

Revenue.

From the Province of Ontario	$45,917 80
From the City of Hamilton	193,645 03
From the County of Wentworth	....
From patients for maintenance and treatment	164,667 11
From other sources	4,475 55
Total	$408,705 49

Expenditures.

Butchers' meat	$25,355 95
Butter and eggs	16,364 12
Flour, bread and meal	5,853 44
Milk	12,899 11
Tea and coffee	3,027 83
Potatoes and other vegetables	5,463 48
Groceries and provisions not enumerated	27,506 59
Drugs and medicines	5,045 17
Medical and surgical appliances	14,495 53
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	845 94
Bedding, napery and general house furnishings	15,936 93
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	4,651 21
Fuel	49,133 84
Electric light, gas, oil and candles	6,880 04
Water supply	5,353 27
Laboratory	4,815 65
Salaries and wages	161,146 50
Insurance and taxes	649 03
Contingencies	7,361 60
Repairs, ordinary	8,230 42
Clothing for patients	1,135 75
X-Ray	8,770 00
Merchandise, printing and postage	4,319 34
Hay and straw	....
Night watchmen, service	324 96
Telephones	1,421 67
Total	$396,987 27

Government grant for 1922 ..... $47,622 50

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, HAMILTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	90
Admitted	2,580
Number of births	137
Total number under treatment	2,807
Discharged	2,605
Died	110
Under treatment, 30th September, 1922	92
	2,807

Sex.

Male	1,098
Female	1,709
	2,807

Revenue.

From the Province of Ontario	$8,103 60
From the City of Hamilton	6,275 00
Income from endowments, investments, etc.	....
From paying patients themselves	76,276 29
Subscriptions, donations and bequests in cash	....
From all other sources	1,130 06
Total	$91,784 95

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$7,239 26
Butter and eggs	6,162 00
Flour, bread and meal	2,853 39
Milk	3,538 28
Tea and coffee	1,868 70
Potatoes and other vegetables	5,101 96
Groceries and other provisions not enumerated	5,631 17
Drugs and medicines	2,983 50
Medical and surgical appliances	4,363 70
Surgical instruments	1,289 06
Beer, wine and spirits	2,037 04
Bedding, etc	5,560 88
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,449 86
Fuel	5,713 36
Electric light, gas, oil and candles	2,511 56
Water supply	404 14
Clothing for patients, including boots and shoes	....
Ice supply	448 40
Salaries and wages	23,881 84
Taxes, insurance and interest	1,315 92
Contingencies	2,549 65
Repairs, ordinary	2,942 00
Printing, stationery, etc	1,011 18
X-Ray	....
Telephones	518 42
Total	$91,375 27
Government grant for 1922	$8,661 30

PROVIDENCE HOSPITAL, HAILEYBURY.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	30
Admitted	825
Births in Hospital	34
Total number under treatment	889
Discharged	805
Died	41
Under treatment, 30th September, 1922	43
	889

Sex.

Male	413
Female	476
	889

Revenue.

From Government of Ontario	$6,475 00
From Town of Haileybury	....
From patients for maintenance and treatment	28,425 09
From other municipalities	844 00
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	2,115 70
From other sources	2,293 58
Income from endowments, etc.	292 70
Total	$40,446 07

Expenditures.

Butchers' meat	$1,589 17
Butter and eggs	866 12
Flour, bread and meal	550 00
Milk	1,894 83
Tea and coffee	162 08
Potatoes and other vegetables	277 63
Groceries and provisions not enumerated	1,878 79
Drugs, medicines	1,811 67
Medical and surgical appliances and surgical instruments	1,289 18
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	665 18
Brooms, brushes, etc	176 57
Fuel	1,682 47
Electric light, gas, oil, candles	550 55
Ice supply	165 00
Printing, stationery, etc	202 48
Hay and straw	90 65
Farm and grounds	....
Salaries and wages	4,277 66
Taxes and insurances	582 99
Repairs, ordinary	1,249 45
Contingencies	1,903 54
Clothing for patients	2,615 63
Total	$24,481 64
Government grant for 1922	$6,339 40

GENERAL HOSPITAL, INGERSOLL.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	13
Admitted	214
Births in Hospital	49
Total number under treatment	276
Discharged	252
Died	17
Under treatment, 30th September, 1922	7
	276

Sex.

Male	103
Female	173
	276

Revenue.

From the Province	$420 00
From the Town of Ingersoll	1,000 00
From the County of Oxford	800 00
From patients themselves for maintenance and treatment	8,447 35
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,369 66
From other sources	729 04
Total	$12,766 05

Expenditures.

Butchers' meat	$520 41
Butter and eggs	284 94
Bread	168 64
Milk	285 00
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	....
Groceries and provisions not enumerated	880 64
Drugs and medicines	865 41
Medical and surgical appliances	30 38
Bedding, napery and general house furnishings	906 89
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	....
Fuel	1,193 42
Electric light, gas, oil, candles	117 97
Salaries and wages	3,193 21
Insurance and taxes	....
Contingencies	148 76
Repairs, ordinary and additions	439 17
Water	75 05
Farm and grounds	....
Advertising and printing	49 78
Beer, wine and spirits	....
Electric power	102 65
Ice supply	72 35
Total	$9,334 67
Government grant for 1922	$488 50

GENERAL HOSPITAL, KENORA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	16
Admitted	270
Number of births in hospital	36
Total number under treatment	322
Discharged	285
Died	14
Under treatment, 30th September, 1922	23
	322

Sex.

Male	181
Female	141
	322

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,017 30
From the Town of Kenora	1,750 00
From other municipalities	....
From paying patients	10,021 37
Subscriptions, donations, etc	2,317 33
Care of lumber and railway camp cases	....
From other sources	....
Total	$15,106 00

Expenditures.

Potatoes and other vegetables	$860 69
Butchers' meat and fish	566 10
Butter and eggs	275 24
Bread	415 54
Milk	91 08
Groceries and provisions not enumerated, flour and meal	1,119 70
Drugs and medicines and surgical appliances	478 56
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	....
Fuel	1,909 53
Electric light, gas, oil and candles and water	....
Ice	60 00
Salaries and wages	5,972 26
Contingencies	280 97
Repairs, ordinary	250 00
Insurance	164 00
Stationery, postage, etc	39 00
Hay and straw	....
Clothing for patients	....
Brooms, mops, etc	28 60
Total	$12,511 27
Government aid for 1922	$2,954 70

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, KENORA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year :

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	12
Admitted	279
Births in Hospital	8
Total number under treatment	299
Discharged	271
Died	17
Under treatment, 30th September, 1922	11
	299

Sex.

Male	189
Female	110
	299

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,304 90
From the Town of Kenora	78 00
From Dominion Government	937 50
From patients themselves for maintenance and treatment	6,432 96
From subscriptions, donations and bequests of private individuals	1,137 30
From other sources	942 06
Total	$11,832 72

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$812 47
Butter and eggs	944 96
Flour, bread and meal	365 52
Milk	673 21
Tea and coffee	22 06
Potatoes and other vegetables	158 25
Groceries and provisions not enumerated	814 95
Drugs and medicines	178 38
Surgical instruments	35 53
Medical and surgical appliances	139 87
Beer, wine and spirits and mineral water	....
Bedding, napery and general house furnishings	617 15
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	46 14
Fuel	866 75
Electric light, gas, oil and candles	32 44
Clothing for patients	346 10
Ice	50 00
Salaries and wages	1,328 25
Insurance	48 50
Contingencies	464 78
Repairs, ordinary	276 52
Hay and straw	435 33
Printing, stationery, etc	112 75
Coffins and funerals	....
Total	$8,769 91
Government grant for 1922	$1,932 10

GENERAL HOSPITAL, KINCARDINE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	9
Admitted	203
Births in Hospital	49
Total number under treatment	261
Discharged	241
Died	11
Under treatment, 30th September, 1922	9
	261

Sex.

Male	88
Female	173
	261

Revenue.

From the Province of Ontario	$693 10
From the Town of Kincardine	....
From patients for maintenance and treatment	5,294 74
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	686 89
From other sources	50 00
From County of Bruce	....
Total	$6,724 73

Expenditures.

Butchers' meat	$233 74
Butter and eggs	186 50
Flour, bread and meal	163 78
Milk	9 40
Tea and coffee	58 70
Potatoes and other vegetables	16 49
Groceries and provisions not enumerated	172 10
Drugs and medicines	78 13
Medical and surgical appliances	64 92
Bedding, napery and general house furnishings, brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	187 09
Fuel	853 25

GENERAL HOSPITAL, KINCARDINE.—*Continued.*

Electric light, gas, oil and candles	221 65
Beer, wine and spirits	....
Water supply	....
Salaries and wages	3,257 35
Contingencies	316 39
Repairs, ordinary	1,050 66
Hay and straw	194 35
Printing and postage	35 00
Taxes and insurance	43 50
Ice supply	48 25
Total	$7,191 25
Government grant for 1922	$307 50

GENERAL HOSPITAL, KINGSTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	136
Admitted	3,248
Births in Hospital	136
Total number under treatment	3,520
Discharged	3,250
Died	120
Under treatment, 30th September, 1922	150
	3,520

Sex.

Male	1,492
Female	2,028
	3,520

Revenue.

From the Province of Ontario	$13,170 00
From the City of Kingston	15,000 00
From the County of Frontenac	3,000 00
From other municipalities in the Province	3,065 00
From paying patients themselves for treatment	82,662 64
Subscriptions, donations and bequests	4,355 15
From all other sources not enumerated	1,820 25
Total	$123,073 04

Expenditures.

Butchers' meat	$8,947 27
Butter and eggs	8,100 93
Flour, bread and meal	2,986 67
Milk	6,724 59
Tea and coffee	1,729 77
Potatoes and other vegetables	2,973 93
Groceries and provisions not enumerated	13,181 61
Drugs and medicines	3,497 02
Surgical instruments and appliances	5,504 53
Beer, wine and spirits	421 05
Bedding, napery and general house furnishings	3,129 35
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,912 21
Fuel	14,585 45
Electric light, gas, oil and candles	4,318 65
Water supply	494 37
Ice	405 00
Salaries and wages	32,330 90
Insurance and taxes	2,133 84
Contingencies	7,683 51
Repairs, ordinary	2,734 61
Printing, stationery, etc.	1,290 85
Clothing for patients	....
Total	$125,156 11
Government grant for 1922	$13,557 90

HOTEL DIEU HOSPITAL, KINGSTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	96
Admitted	2,095
Births in Hospital	136
Total number under treatment	2,327
Discharged	2,139
Died	95
Under treatment, 30th September, 1922	93
	2,327

Sex.

Male	971
Female	1,356
	2,327

Revenue.

From the Province of Ontario	$11,508 00
From the City of Kingston	5,000 00
From the County of Frontenac	2,000 00
From other municipalities	....
From patients themselves for maintenance and treatment	50,400 00
Subscriptions, donations and bequests	680 40

HOTEL DIEU HOSPITAL, KINGSTON.—*Continued.*

From other sources not enumerated	12,213 79
Total	$81,802 19

Expenditures.

Butchers' meat	$5,902 70
Butter and eggs	4,788 09
Flour, bread and meal	2,479 89
Milk	2,424 48
Tea and coffee	1,153 70
Potatoes and other vegetables	5,744 61
Groceries and provisions not enumerated	6,258 54
Drugs and medicines	3,532 49
Medical and surgical appliances	3,930 88
Surgical instruments	1,350 00
Beer, wine and spirits	1,427 29
Bedding, napery and general house furnishings	8,686 24
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,187 82
Fuel	13,036 00
Light: gas, oil and candles	3,434 86
Water supply	994 72
Ice	....
Salaries and wages	7,586 84
Taxes and insurance	1,789 86
Hay and straw	158 20
Contingencies	802 77
Repairs, ordinary	6,505 83
Printing, stationery, etc	796 27
Clothing for patients	148 60
Total	$84,020 68
Government grant for 1922	$12,798 70

KITCHENER AND WATERLOO HOSPITAL, KITCHENER.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	29
Admitted	1,256
Births in Hospital	104
Total number under treatment	1,389
Discharged	1,278
Died	64
Under treatment, 30th September, 1922	47
	1,389

Sex.

Male	579
Female	810
	1,389

Revenue.

From the Province of Ontario	$534 50
From the Town of Kitchener	6,000 00
From the County of Waterloo	3,500 00
From the Town of Waterloo	1,000 00
From patients for maintenance and treatment	37,724 03
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	186 93
From other sources	1,455 06
Total	$50,400 52

Expenditures.

Butchers' meat	$3,236 00
Butter and eggs	2,307 26
Flour, bread and meal	915 56
Milk	1,923 64
Tea and coffee	378 65
Potatoes and other vegetables	2,710 23
Groceries and provisions not enumerated	1,454 19
Drugs and medicines	1,648 02
Medical and surgical appliances	3,675 93
Beer, wine and spirits	431 03
Bedding, napery and general house furnishings	....
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,235 93
Fuel	8,519 61
Electric light, gas, oil and candles	2,428 63
Ice supply	368 10
Salaries and wages	16,474 01
Insurance and taxes	953 40
Contingencies	3,230 07
Repairs, ordinary	3,191 49
Water supply	435 39
Printing and postage	898 27
Total	$56,415 41
Government grant for 1922	$2,400 80

GENERAL HOSPITAL, LONDON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	236
Admitted	4,044
Births in Hospital	289
Total number under treatment.	4,569
Discharged	4,171
Died	214
Under treatment, 30th September, 1922	184
	4,569

Sex.

Male	2,037
Female	2,532
	4,569

Revenue.

From the Province of Ontario	$25,486 40
From ghe City of London	144,481 78
From the County of Middlesex in payments of patients	5,430 55
From paying patients themselves.	171,532 38
From income from property or investments	316 33
Subscriptions, donations and other sources	9,741 51
Total	$356,988 95

Expenditures.

Butchers' meat	$28,381 52
Butter and eggs	18,513 84
Flour, bread and meal	6,179 21
Milk	12,564 04
Tea and coffee	3,034 63
Potatoes and other vegetables	6,977 83
Groceries and provisions not enumerated	26,034 76
Drugs and medicines	17,097 40
Surgical instruments	24,401 47
Medical and surgical appliances.	2,572 76
Beer, wine and spirits	1,246 90
Bedding, napery and general house furnishings	19,848 70
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	4,335 98
Fuel	33,882 17
Light: Gas, oil and candles	3,485 70
Water	2,082 98
Ice	2,177 85
Salaries and wages	102,759 05
Insurance	1,502 02
Contingencies	5,797 57
Repairs, ordinary	14,337 06
Printing and stationery	5,190 35
Laundry	11,065 16
Bank overdraft	2,877 25
Total	$356,988 95
Government grant for 1922	$19,383 60

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, LONDON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	125
Admitted	1,927
Births in Hospital	202
Total number under treatment.	2,254
Discharged	2,086
Died	86
Under treatment, 30th September, 1922	82
	2,254

Sex.

Male	832
Female	1,422
	2,254

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,251 90
From the City of London	2,422 00
From the County of Middlesex	115 50
From other municipalities	....
From paying patients	91,356 76
Subscriptions, donations, etc.	....
Other sources	....
Total	$97,146 16

Expenditures.

Butchers' meat	$7,264 04
Butter and eggs	4,239 54
Flour, bread and meal	2,619 54
Milk	5,007 11
Tea and coffee	948 16
Potatoes and other vegetables	1,168 85
Fruit	2,427 02
Groceries and provisions not enumerated	7,052 17
Drugs and medicines	4,128 26
Medical and surgical appliances	5,352 33
Beer, wine and spirits	371 93
Bedding, napery and general house furnishings	7,300 96
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,440 01
Fuel	15,628 49
Light: gas, oil and candles	1,590 44
Water	550 69
Telephone	189 96
Ice	986 20
Salaries and wages	14,159 35
Insurance, taxes and interest	6,122 50
Contingencies	1,084 62
Repairs, ordinary	6,606 95
Printing, stationery, postage, etc.	911 12
Total	$97,150 24
Government grant for 1922	$3,138 30

VICTORIA HOME FOR INCURABLES, LONDON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	69
Admitted	27
Births in Hospital	....
Total number under treatment.	96
Discharged	6
Died	19
Under treatment, 30th September, 1922	71
	96

Sex.

Male	38
Female	58
	96

Revenue.

From the Province of Ontario	$12,175 50
From the City of London	10,422 00
From other municipalities in the Province	3,916 50
From paying patients themselves.	17,686 52
From subscriptions, donations, etc	7,633 86
From other sources	1,215 56
Total	$53,049 94

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$1,385 14
Butter and eggs	1,458 74
Flour, bread and meal	788 33
Milk	1,088 00
Tea and coffee	339 00
Potatoes and other vegetables	668 07
Groceries and provisions not enumerated	2,942 09
Drugs and medicines	....
Medical and surgical appliances	256 77
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	15 41
Bedding, napery and general house furnishings	910 74
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	556 08
Fuel	3,603 34
Electric light, gas, oil and candles	1,050 64
Water supply	170 87
Salaries and wages	13,508 65
Taxes and insurance	227 49
Contingencies	714 72
Repairs, ordinary	266 69
Clothing for patients	4 95
Hay and straw	....
Printing and postage	81 11
Ice supply	151 41
Total	$30,209 24
Government grant for 1922	$12,645 50

BETHESDA HOSPITAL, LONDON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	19
Number admitted	366
Births in Hospital	293
Total number under treatment.	678
Discharged	635
Died	22
Under treatment, 30th Sept., 1922	21
	678

Sex.

Male	164
Female	514
	678

Revenue.

From the Province of Ontario	$4,006 80
From the City of London	500 00
From County of Middlesex	650 00
From other municipalities of the Province	....
From paying patients	16,547 57
From property belonging to the Hospital	....
From subscriptions, bequests and donations from private individuals	620 00
From other sources not enumerated	4,676 36
Total	$27,000 73

Expenditures.

Butchers' meat, Butter and eggs, Flour, bread and meal, Milk, Tea and coffee, Potatoes and other vegetables, Groceries and provisions not enumerated	$8,728 46
Drugs and medicines, Medical and surgical appliances	1,381 64
Bedding, napery and general house furnishings	1,178 51
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	....
Fuel	3,848 02
Electric light, gas, oil, candles	....
Water supply, Ice supply	220 89
Salaries and wages	10,482 93
Taxes, insurance and rent	2,701 00
Contingencies	987 77
Repairs, ordinary	665 38
Telephone	....
Printing, stationery, etc	....
Laundry espenses	....
Surgical instruments	....
Total	$30,194 60
Government grant for 1922	$2,731 50

LISTOWEL MEMORIAL HOSPITAL, LISTOWEL.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	7
Admitted	154
Births in the Hospital	8
Total number under treatment	169
Discharged	153
Died	11
Under treatment, 30th September, 1922	5
	169

Sex.

Male	60
Female	109
	169

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,380 60
From the Town of Listowel	....
From the County of Perth	1,000 00
From other municipalities	....
From patients for maintenance and treatment	7,242 01
Income from endowments, investments, etc.	22 00
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	50 00
From all other sources	326 10
Total	$10,020 71

Expenditures.

Butchers' meat	$563 73
Butter and eggs	367 02
Flour, bread and meal	167 19
Milk	288 92
Tea and coffee	101 13
Potatoes and other vegetables	70 03
Groceries and provisions not enumerated	582 82
Drugs and medicines	66 04
Medical and surgical appliances and surgical instruments	256 01
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	57 50
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	92 59
Fuel	330 95
Electric light, gas, oil, candles	163 85
Ice	49 50
Salaries and wages	4,591 61
Taxes and insurance	....
Printing, stationery, etc.	112 32
Contingencies	352 44
Repairs, ordinary	111 43
Water supply	27 48
War tax	1 75
Total	$8,354 31

Government grant for 1922 ..... $1,139 40

THE ROSS MEMORIAL HOSPITAL, LINDSAY.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	18
Admitted	622
Births in Hospital	58
Total number under treatment	698
Discharged	642
Died	31
Under treatment, 30th September, 1922	25
	698

Sex.

Male	300
Female	398
	698

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,541 00
From the Town of Lindsay	600 00
From the County of Victoria	1,100 00
From other municipalities	....
From patients themselves for maintenance and treatment	17,286 75
Income from endowments	2,465 53
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	159 00
From other sources not enumerated	3,419 45
Total	$26,571 73

Expenditures.

Butchers' meat	$1,453 45
Butter and eggs	1,013 76
Flour, bread and meal	522 28
Milk	710 95
Tea and coffee	207 30
Potatoes and other vegetables	413 04
Groceries and provisions not enumerated	1,036 64
Drugs and medicines	1,031 90
Medical and surgical appliances	1,455 18

THE ROSS MEMORIAL HOSPITAL, LINDSAY.—*Continued.*

Surgical instruments	64	36	Ice	35	00
Beer, wine and spirits	53	60	Salaries and wages	6,749	70
Bedding, napery and general house furnishings	1,173	37	Contingencies	1,741	43
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	349	67	Repairs, ordinary and concrete driveway	1,567	28
Fuel	1,816	39	Taxes and insurance	289	66
Electric light, gas, oil and candles	89	57	Stationery, postage, etc	241	10
Water supply	85	00	Total	$21,900	63
Clothing for patients, including boots and shoes	....		Government grant for 1922	$1,545	20

ROSEDALE WAR MEMORIAL HOSPITAL, MATHESON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	....
Admitted	57
Births in Hospital	18
Total number under treatment	75
Discharged	70
Died	1
Under treatment, 30th September, 1922	4
	75

Sex.

Male	40
Female	35
	75

Revenue.

From the Province of Ontario	$	....
From the Town of Matheson		....
From the County of		....
From patients themselves for maintenance and treatment	504	00
Subscriptions, donations and bequests	255	57
From other sources not enumerated	1,860	04
Total	$2,619	61

Expenditures.

Butchers' meat	$79	55
Butter and eggs	35	00
Flour, bread and meal	35	56
Milk	40	00
Tea and coffee	8	00
Potatoes and other vegetables	10	00
Groceries and provisions not enumerated	265	17
Drugs and medicines	....	
Medical and surgical appliances	....	
Surgical instruments	45	75
Beer, wine and spirits	....	
Bedding, napery and general house furnishings	....	
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	....	
Fuel	385	88
Light: gas, oil and candles	5	40
Water supply	40	62
Hay and straw	....	
Clothing for patients, including boots and shoes	....	
Ice	75	00
Salaries and wages	827	80
Taxes and insurance	100	00
Contingencies	74	60
Repairs, ordinary	168	63
Printing, stationery, etc	5	20
Total	$2,202	16
Government grant for 1922	$286	00

GENERAL HOSPITAL, MATTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	16
Admitted	294
Total number under treatment	310
Discharged	284
Died	8
Under treatment, 30th September, 1922	18
	310

GENERAL HOSPITAL, MATTAWA.—*Continued.*

Sex.

Male	255
Female	55
	310

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,721 50
From the Town of Mattawa	100 00
From patients for maintenance and treatment	5,446 14
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	1,015 69
From other sources	866 20
Total	$10,149 53

Expenditures.

Butchers' meat	$453 53
Butter and eggs	341 51
Flour, bread and meal	212 71
Groceries and provisions not enumerated	778 76
Drugs and medicines	162 94
Medical and surgical appliances	1,652 00
Beer, wine and spirits	23 80
Surgical instruments	36 63
Bedding, napery and general house furnishings	330 93
Brooms, brushes, etc	36 63
Fuel	920 45
Electric light, gas, oil, candles	266 35
Water supply	255 00
Milk	285 00
Tea and coffee	96 00
Potatoes and other vegetables	243 50
Printing, stationery, etc	57 35
Hay and straw	474 71
Ice	80 00
Salaries and wages	2,015 60
Taxes and insurance	56 50
Repairs, ordinary, and additions	476 10
Contingencies	352 00
Clothing for patients	152 11
Coffins and funerals	10 00
Total	$9,750 11
Government grant for 1922	$2,469 30

GENERAL HOSPITAL, MIDLAND.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	17
Admitted	441
Births in Hospital	52
Total number under treatment	510
Discharged	478
Died	15
Under treatment, 30th September, 1922	17
	510

Sex.

Male	223
Female	287
	510

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,226 00
From the Town of Midland	422 00
From the County of Simcoe	....
From other municipalities	....
From patients themselves for maintenance and treatment	11,206 28
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	358 23
From other sources	73 98
Total	$13,286 49

Expenditures.

Butchers' meat	$421 72
Butter and eggs	387 93
Flour, bread and meal	326 97
Milk	17 61
Tea and coffee	121 75
Potatoes and other vegetables	126 59
Groceries and provisions not enumerated	779 02
Drugs and medicines; Surgical instruments and appliances	1,627 57
Beer, wine and spirits	64 30
Bedding, napery and general house furnishings	718 00
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	104 06
Fuel	1,251 73
Light: electric, gas, oil and candles and X-Ray	341 33
Water supply	134 66
Ice	28 90
Salaries and wages	4,356 75
Printing, stationery, etc	202 25
Contingencies	320 04
Repairs, ordinary and additions	898 75
Taxes and insurance	489 54
Laundry	928 10
Hay and straw	315 61
Telephone	....
Total	$13,963 18
Government grant for 1922	$1,595 40

LADY MINTO HOSPITAL, NEW LISKEARD.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	10
Admitted	228
Births in Hospital	20
Total number under treatment	258
Discharged	235
Died	13
Under treatment, 30th September, 1922	10
	258

Sex.

Male	142
Female	116
	258

Revenue.

From the Province of Ontario	$450 00
From the Town of New Liskeard	400 00
From other municipalities	190 00
From Victorian Order	....
From patients for maintenance and treatment	6,939 36
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	2,773 47
From other sources	100 00
Total	$10,852 83

Expenditures.

Butchers' meat	$492 96
Butter and eggs	424 21
Flour, bread and meal	380 19
Milk	455 67
Tea and coffee	67 90
Potatoes and other vegetables	302 54
Groceries and provisions not enumerated	743 84
Drugs and medicines	334 81
Medical and surgical appliances	226 66
Beer, wine and spirits	108 50
Bedding, napery and general house furnishings	205 21
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	262 83
Fuel	1,170 70
Electric light, gas, oil and power	285 62
Ice supply	60 00
Salaries and wages	4,111 74
Repairs, ordinary and additions	325 25
Laundry	53 63
Printing, stationery, etc	527 79
Taxes and insurance	156 25
Contingencies	....
Total	$10,696 30
Government grant for 1922	$438 50

GENERAL HOSPITAL, NIAGARA FALLS.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	37
Admitted	930
Births in Hospital	118
Total under treatment	1,085
Discharged	978
Died	61
Under treatment, 30th September 1922	46
	1,085

Sex.

Male	537
Female	548
	1,085

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,370 50
From the Town of Niagara Falls	2,500 00
From the County of Welland	2,000 00
From other municipalities	....
From patients for maintenance and treatment	38,127,41
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	....
From other sources	3,837 13
Total	$48,835 04

Expenditures.

Butchers' meat	$2,673 37
Butter and eggs	2,751 25
Flour, bread and meal	786 49
Milk	2,330 87
Tea and coffee	532 72
Potatoes and other vegetables	3,411 03
Groceries and provisions not enumerated	1,591 40
Drugs and medicines	1,956 77
Medical and surgical appliances	2,640 74
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	902 56

GENERAL HOSPITAL, NIAGARA FALLS.—*Continued.*

Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	653 32
Fuel	2,948 76
Electric light, gas, oil, candles	751 31
Ice supply	440 16
Salaries and wages	13,005 00
Contingencies	1,953 60
Repairs, ordinary	2,856 15
Taxes, insurance, rent	779 99
Water supply	....
Printing and postage	1,286 14
Laundry and ambulance	542 79
Telephone	....
Total	$44,794 42
Government grant for 1922	$4,531 60

COTTAGE HOSPITAL, NIAGARA-ON-THE-LAKE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	7
Admitted	115
Births in Hospital	21
Total number under treatment	143
Discharged	134
Died	4
Under treatment, 30th September, 1922	5
	143

Sex.

Male	47
Female	96
	143

Revenue.

From the Province of Ontario	$873 60
From the City of Niagara-on-the-Lake	....
From the County of Lincoln	529 50
From patients for maintenance and treatment	3,871 55
From other sources	671 84
Total	$5,946 49

Expenditures.

Butchers' meat	$252 49
Butter and eggs	232 14
Flour, bread and meal	91 83
Milk	109 48
Tea and coffee	43 34
Potatoes and other vegetables	65 40
Groceries and provisions not enumerated	278 01
Drugs and medicines	321 74
Medical and surgical appliances	....
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	86 20
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	39 70
Fuel	547 94
Electric light, gas, oil and candles	122 40
Water supply	39 40
Salaries and wages	2,582 12
Insurance and taxes	51 83
Contingencies	674 29
Repairs, ordinary	48 13
Clothing for patients	....
Merchandise, printing and postage	62 35
Total	$5,648 79
Government grant for 1922	$703 50

QUEEN VICTORIA MEMORIAL HOSPITAL, NORTH BAY.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	21
Admitted	643
Births in Hospital	75
Total number under treatment	739
Discharged	693
Died	26
Under treatment, 30th September, 1922	20
	739

Sex.

Male	340
Female	399
	739

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,578 50
From the Town of North Bay	3,534 45
From other municipalities	374 00
From patients themselves for maintenance and treatment	20,614 55
Subscriptions, donations, etc	1,143 69
From other sources	1,033 35
Total	$30,278 54

Expenditures.

Butchers' meat	$1,570 47
Butter and eggs	956 69
Flour, bread and meal	514 77
Milk	1,128 92
Tea and coffee	235 05
Potatoes and other vegetables	581 37
Groceries and provisions not enumerated	1,694 48
Drugs and medicines	686 63
Surgical instruments and appliances	829 45
Bedding, napery and general house furnishings	3,030 57
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	213 49
Fuel	1,705 75
Electric light, gas, oil, candles	224 97
Water supply	39 25
Ice	97 50
Salaries and wages	7,895 85
Contingencies	1,822 63
Repairs, ordinary	1,100 54
Beer, wine and spirits	1 55
Taxes and insurance	442 13
Printing and postage	270 32
Surgical instruments	....
Bank overdraft, 1921	2,603 56
Interest and exchange	54 49
Total	$27,700 43
Government grant for 1922	$6,178 £0

GENERAL HOSPITAL, ORANGEVILLE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	7
Admitted	240
Births in Hospital	26
Total number under treatment	273
Discharged	251
Died	8
Under treatment, 30th September, 1922	14
	273

Sex.

Male	122
Female	151
	273

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,488 54
From the Town of Orangeville	....
From the County of Dufferin	1,000 00
From other municipalities	....
From patients for maintenance and treatment	7,755 85
From endowments, investments, etc.	....
From subscriptions, donations, and bequests from private individuals	125 00
From other sources	....
Total	$10,369 39

Expenditures.

Butchers' meat	$493 42
Butter and eggs	571 00
Flour, bread and meal	325 75
Milk	464 22
Tea and coffee	240 00
Potatoes and other vegetables	95 39
Groceries and provisions not enumerated	1,032 67
Drugs and medicines	979 32
Medical and surgical appliances	293 46
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	397 58
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	83 12
Fuel	279 94
Light: gas, oil and candles	207 63
Water	....
Ice supply	60 65
Salaries and wages	2,327 00
Laundry	902 23
Contingencies	77 96
Repairs, ordinary and additions	40 65
Printing, stationery and postage	75 98
Taxes and insurance and rent	340 00
Telephone	99 73
Total	$9,387 70
Government grant for 1922	$1,440 50

GENERAL HOSPITAL, ORILLIA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	29
Admitted	672
Births in Hospital	132
Total number under treatment	833
Discharged	781
Died	24
Under treatment, 30th September, 1922	28
	833

Sex.

Male	330
Female	503
	833

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,948 00
From the Town of Orillia	3,000 00
From the County of Simcoe	....
From patients themselves for maintenance and treatment	21,269 29
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	129 10
From other sources	1,121 65
Total	$28,468 04

Expenditures.

Butchers' meat	$1,178 80
Butter and eggs	524 42
Flour, bread and meal	686 06
Milk	1,520 67
Tea and coffee	142 20
Potatoes and other vegetables	181 50
Groceries and provisions not enumerated	3,025 13
Drugs and medicines	602 22
Medical and surgical appliances	1,536 79
Bedding, napery and general house furnishings	529 82
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	226 38
Fuel	1,546 87
Electric light, gas, oil and candles	234 11
Water supply	72 58
Beer, wine and spirits	....
Salaries and wages	6,407 33
Taxes and insurance	1,008 94
Contingencies	26 00
Repairs, ordinary	455 13
Printing, stationery, etc	2,518 45
Ice supply	....
Total	$22,423 40
Government grant for 1922	$3,263 90

GENERAL HOSPITAL, OSHAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	33
Admitted	989
Number of births in Hospital	117
Total number under treatment	1,139
Discharged	1,034
Died	55
Under treatment, 30th September, 1922	50
	1,139

Sex.

Male	488
Female	651
	1,139

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,790 10
From the Town of Oshawa	1,021 50
From the County of Ontario	2,489 00
From paying patients	28,274 85
Subscriptions, donations, etc	....
From all other sources	1,274 80
Total	$35,850 25

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$1,491 78
Butter and eggs	1,112 80
Flour, bread and meal	758 59
Milk	1,321 25
Tea and coffee	320 61
Potatoes and other vegetables	395 00
Groceries and provisions not enumerated	2,147 63
Drugs and medicines	1,011 87
Medical and surgical appliances	1,714 22
Beer, wine and spirits	159 82
Bedding, napery and general house furnishings	736 31
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	421 23
Fuel	3,308 88
Electric light, gas, oil, candles	1,440 84
Water supply	249 58
Ice	190 00
Salaries and wages	11,086 15
Contingencies	239 03
Repairs, ordinary	4,553 19
X-Ray expenses	978 48
Printing, stationery and postage	291 15
Taxes and insurance	495 52
Telephones	139 82
Total	$34,563 75
Government grant for 1922	$2,713 30

GENERAL PROTESTANT HOSPITAL, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year :

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	136
Admitted	3,000
Births in Hospital	8
Total number under treatment	3,144
Discharged	2,917
Died	112
Under treatment 30th September, 1922	115
	3,144

Sex.

Male	1,527
Female	1,617
	3,144

Revenue.

From the Province of Ontario	$10,799 20
From the City of Ottawa	17,840 00
From the County of Carleton	1,800 00
From other municipalities	1,631 60
From patients themselves for maintenance and treatment	128,621 33
Income from endowments, investments, etc	....
Subscriptions, donations, and bequests of private individuals	3,947 50
From other sources not enumerated	175 00
Total	$164,814 63

Expenditures.

Butchers' meat	$10,246 31
Butter and eggs	7,258 72
Flour, bread and meal	2,634 68
Milk	5,956 10
Tea and coffee	1,633 54
Potatoes and other vegetables	1,955 06
Groceries and provisions not enumerated	10,616 23
Drugs and medicines	5,653 57
Medical and surgical appliances	8,643 46
Surgical instruments	1,208 89
Beer, wine and spirits	2,553 87
Bedding, napery and general house furnishings	5,795 92
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	3,947 24
Fuel	14,393 48
Electric light, gas, oil, candles	3,004 22
Water supply	1,219 56
X-Ray	9,424 09
Ice	458 40
Salaries and wages	53,824 96
Taxes and insurance, rent	1,410 27
Contingencies	2,722 66
Repairs, ordinary	4,807 23
Rent on annex	2,000 00
Printing, stationery, etc	2,461 63
Total	$163,830 09
Government grant for 1922	$10,214 50

ROMAN CATHOLIC HOSPITAL, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movement of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	171
Admitted	3,918
Births in Hospital	7
Total number under treatment	4,096
Discharged	3,799
Died	147
Under treatment, 30th September, 1922	150
	4,096

Sex.

Male	1,834
Female	2,262
	4,096

Revenue.

From the Province of Ontario	$17,554 30
From the City of Ottawa	23,584 44
From the County of Carleton	500 00
From other municipalities	2,375 00
From patients themselves for maintenance and treatment	85,631 69
Income from property	2,647 40
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	606 30
From all other sources not enumerated	54,656 92
Total	$187,556 05

Expenditures.

Butchers' meat	$6,554 46
Butter and eggs	7,692 80
Flour, bread and meal	2,435 73
Milk	6,450 12
Tea and coffee	2,044 67
Potatoes and other vegetables	4,312 39
Groceries and provisions not enumerated	6,084 40
Drugs and medicines	6,924 84
Medical and surgical appliances	5,343 40
Surgical instruments	2,846 61
Beer, wine and spirits	2,763 64

ROMAN CATHOLIC HOSPITAL, OTTAWA.—*Continued.*

Bedding, napery and general house furnishings	13,509 20
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	990 65
Fuel	16,259 91
Electric light, gas, oil, candles	4,480 44
Water supply	2,302 11
Clothing for patients, including boots and shoes	349 38
Ice	139 57
Salaries and wages	21,255 29
Taxes and insurance	2,538 56
Contingencies	8,081 62
Repairs, ordinary and additions	12,692 73
Printing, stationery, etc	1,545 18
Telephones	796 03
Radiographic dept	13,959 62
Total	$152,353 35
Government grant for 1922	$15,556 30

MATERNITY HOSPITAL, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	47
Admitted	578
Number of births	562
Total number under treatment	1,187
Discharged	1,134
Died	24
Under treatment, 30th September, 1922	29
	1,187

Sex.

Male	295
Female	892
	1,187

Revenue.

From the Province of Ontario	$867 00
From the City of Ottawa	2,280 00
From the County of Carleton	100 00
From paying patients themselves	29,466 71
From subscriptions and donations	104 75
From other sources	458 01
Total	$33,276 47

Expenditures.

Butchers' meat	$2,029 66
Butter and eggs	1,549 41
Flour, bread and meal	536 95
Milk	905 02
Tea and coffee	340 46
Potatoes and other vegetables	1,111 96
Groceries and provisions not enumerated	1,118 72
Drugs and medicines	1,198 71
Medical and surgical appliances	502 76
Surgical dressings	2,137 70
Bedding, napery and general house furnishings	652 33
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	233 95
Fuel	1,016 25
Gas, oil, candles and electric light and power	1,065 46
Water supply	178 55
Beer, wine and spirits	....
Ice	252 00
Salaries and wages	14,049 50
Stationery, printing, etc	441 97
Contingencies	917 63
Repairs, ordinary	3,416 90
Taxes and insurance	244 99
Laundry	814 55
Rent	1,338 00
Total	$36,053 43
Government grant for 1922	$830 00

MISERICORDIA MATERNITY HOSPITAL, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	165
Admitted	471
Births in Hospital	309
Total number under treatment	945
Discharged	648
Died	130
Under treatment, 30th September, 1922	167
	945

MISERICORDIA MATERNITY HOSPITAL, OTTAWA.—*Continued.*

Sex.

Male	275
Female	670
	945

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,897 00
From the City of Ottawa	3,562 50
From the County of Carleton	....
From patients themselves for maintenance and treatment	7,404 99
Subscriptions, donations and bequests	11,694 74
From other sources not enumerated	7,668 43
Total	$34,227 66

Expenditures.

Butchers' meat	$1,404 25
Butter and eggs	2,172 07
Flour, bread and meal	1,657 68
Milk	4,756 04
Tea and coffee	1,188 12
Potatoes and other vegetables	962 68
Groceries and provisions not enumerated	6,003 61
Drugs and medicines	721 80
Medical and surgical appliances	722 20
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	21 00
Bedding, napery and general house furnishings	1,309 82
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	932 65
Fuel	7,949 25
Light: gas, oil, and candles	1,122 50
Water supply	783 48
Hay and straw	472 94
Clothing for patients, including boots and shoes	1,805 51
Ice	720 09
Salaries and wages	4,538 38
Taxes and insurance	741 96
Contingencies	1,003 42
Repairs, ordinary	1,796 63
Printing, stationery, etc	293 17
Coffins and funerals	....
Total	$43,079 25
Government grant for 1922	$3,250 50

THE PROTESTANT INFANTS' HOSPITAL, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year :

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	....
Admitted	34
Births in Hospital	....
Total number under treatment	34
Discharged	22
Died	3
Under treatment, 30th September, 1922	9
	34

Sex.

Male	20
Female	14
	34

Revenue.

From the Province of Ontario	....
From the City of Ottawa	228 75
From the County of Carleton	....
From other municipalities	153 08
From patients themselves for maintenance and treatment	282 88
Subscriptions, donations and bequests	5,408 82
From other sources not enumerated	34 63
Total	$6,108 16

Expenditures.

Butchers' meat	$128 37
Butter and eggs	180 40
Flour, bread and meal	68 36
Milk	302 07
Tea and coffee	9 91
Potatoes and other vegetables	49 91
Groceries and provisions not enumerated	311 01
Drugs and medicines	152 96
Medical and surgical appliances	....
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	203 28
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	66 83
Fuel	163 52
Light: gas, oil, and candles	123 73
Water supply	23 98
Ice	22 96
Salaries and wages	1,550 46
Taxes and insurance	148 99
Rent	175 00
Contingencies	60 60
Repairs, ordinary	96 84
Printing, stationery, etc	....
Clothing for patients	....
Telephone	22 96
Total	$3,962 71
Government grant for 1922	$250 50

ST. LUKE'S GENERAL HOSPITAL, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	126
Admitted	2,297
Births in Hospital	3
Total number under treatment	2,426
Discharged	2,198
Died	117
Under treatment, 30th September, 1922	111
	2,426

Sex.

Male	1,417
Female	1,009
	2,426

Revenue.

From the Province of Ontario	$6,082 40
From the City of Ottawa	16,308 50
From the County of Carleton	300 00
From paying patients themselves	119,731 31
Income from investments	572 78
From subscriptions and donations	629 15
From other sources	491 80
Total	$144,115 94

Expenditures.

Butchers' meat	$15,247 89
Butter and eggs	10,987 01
Flour, bread and meal	3,922 82
Milk	9,421 89
Tea and coffee	1,664 12
Potatoes and other vegetables	3,188 51
Groceries and provisions not enumerated	13,807 56
Drugs and medicines	8,139 53
Medical and surgical appliances	7,754 05
Surgical instruments	950 54
Beer, wine and spirits	1,314 35
Bedding, napery and general house furnishings	3,562 56
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	2,738 48
Fuel	18,587 60
Gas, oil, candles and electric light	2,757 32
Ice	295 89
Salaries and wages	50,126 98
Taxes, insurance and interest	1,600 81
Contingencies	4,633 43
Repairs, ordinary	7,648 91
Printing and postage	2,635 09
Loan repaid	2,480 00
Water supply	2,190 75
X-Ray supply	2,330 33
Rent	1,744 00
Total	$179,730 42
Government grant for 1922	$7,170 30

THE PERLEY HOME FOR INCURABLES, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October 1921	47
Admitted	21
Births in Hospital	....
Total number under treatment	68
Discharged	5
Died	14
Under treatment, 30th September, 1922	49
	68

Sex.

Male	27
Female	41
	68

Revenue.

From the Province of Ontario	$8,858 50
From the City of Ottawa	2,977 50
From the County of Carleton	....
From other municipalities	....
From patients themselves for maintenance and treatment	6,230 50
Subscriptions, donations and bequests	940 00
From other sources not enumerated	....
Income from property	1,595 00
Total	$20,601 50

Expenditures.

Butchers' meat	$999 30
Butter and eggs	1,109 14
Flour, bread and meal	853 92
Milk	967 29
Tea and coffee	370 89
Potatoes and other vegetables	374 57
Groceries and provisions not enumerated	1,414 07
Drugs and medicines	210 13
Medical and surgical appliances	....
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	14 43

THE PERLEY HOME FOR INCURABLES, OTTAWA.—*Continued.*

Bedding, napery and general house furnishings	....
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	89 88
Fuel	1,731 75
Light: gas, oil, and candles	494 54
Water supply	....
Ice	87 11
Salaries and wages	7,390 48
Taxes and insurance	250 57
Hay and straw	....
Contingencies	2,086 93
Repairs, ordinary	253 10
Printing, stationery, etc	28 15
Clothing for patients	....
Bank loan paid	2,000 00
Total	$18,726 25
Government grant for 1922	$8,864 50

GENERAL AND MARINE HOSPITAL, OWEN SOUND.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	35
Admitted	807
Births in Hospital	117
Total number under treatment	959
Discharged	878
Died	52
Under treatment, 30th September, 1922	29
	959

Sex.

Male	405
Female	554
	959

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,094 30
From the Town of Owen Sound	1,000 00
From the County of Grey	500 00
From other municipalities	100 00
From patients themselves for maintenance and treatment	25,128 98
From subscriptions, bequests and donations of private persons	305 00
From all other sources not enumerated	2,551 99
Total	$31,680 27

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$2,059 51
Butter and eggs	615 93
Flour, bread and meal	914 86
Milk	1,317 96
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	326 80
Groceries and provisions not enumerated	5,106 05
Drugs and medicines	403 53
Medical and surgical appliances	1,653 88
Beer, wine and spirits	277 50
Bedding, napery and general house furnishings	234 70
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	326 66
Fuel	4,049 53
Electric light, gas, oil	631 37
Ice	249 00
Salaries and wages	9,112 05
Insurance and interest	324 77
Contingencies	902 33
Repairs, ordinary	1,048 84
Printing, stationery, etc	241 10
Freight and cartage	38 66
X-Ray expenses	1,650 32
Disbursements at hospital	....
Water supply	9 33
Total	$31,494 68
Government grant for 1922	$2,015 00

WILLETT HOSPITAL, PARIS.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	....
Admitted	35
Births in Hospital	7
Total number under treatment	42
Discharged	29
Died	4
Under treatment, 30th September, 1922	9
	42

WILLETT HOSPITAL, PARIS.—*Continued.*

Sex.

Male	14
Female	28
	42

Revenue.

From the Province of Ontario	....
From the County of Brant	....
From Town of Paris	....
From patients themselves for maintenance and treatment	$532 70
From endowments, investments, etc.	....
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,572 54
From other sources	434 70
Total	$2,539 94

Expenditures.

Butchers' meat	$28 29
Butter and eggs	5 25
Flour, bread and meal	18 35
Milk	....
Tea and coffee	26 00
Potatoes and other vegetables	5 00
Groceries and provisions not enumerated	113 71
Drugs and medicines	71 72
Medical and surgical appliances	130 67
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	46 78
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	50 78
Fuel	....
Electric light, gas, oil, and candles	78 12
Water supply	....
Salaries and wages	811 57
Taxes and insurance	....
Hay and straw	....
Contingencies	56 49
Repairs, ordinary	25 30
Ice supply	....
Printing, postage, etc.	166 67
Clothing for patients	....
Total	$1,634 70

Government grant for 1922 ..... $137 50

GENERAL HOSPITAL, PARRY SOUND.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	4
Admitted	282
Number of births in Hospital	17
Total number under treatment	303
Discharged	277
Died	10
Under treatment, 30th September, 1922	16
	303

Sex.

Male	216
Female	87
	303

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,496 30
From Town of Parry Sound	16 75
From paying patients	9,411 29
Subscriptions, donations, etc.	602 61
Other sources	....
Total	$11,526 95

Expenditures.

Butchers' meat	$797 83
Butter and eggs	491 17
Flour, bread and meal	398 33
Milk	144 25
Tea and coffee	122 82
Potatoes and other vegetables	125 21
Groceries and provisions not enumerated	1,204 57
Drugs and medicines	1,209 11
Medical and surgical appliances	159 60
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	65 75
Bedding, napery and general house furnishings	281 76
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning	8 79
Fuel	1,970 48
Electric light, gas, oil	162 14
Water supply	67 45
Ice supply	54 15
Printing, stationery, etc.	109 64
Salaries and wages	3,337 07
Contingencies	397 33
Repairs, ordinary	380 50
Taxes and insurance	39 00
Hay and straw	....
Clothing for patients	....
Total	$11,526 95

Government grant for 1922 ..... $1,428 00

ST. JOSEPH'S GENERAL HOSPITAL, PARRY SOUND.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	13
Admitted	312
Births in Hospital	62
Total number under treatment.	387
Discharged	367
Died	10
Under treatment, 30th September, 1922	10
	387

Sex.

Male	157
Female	230
	387

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,801 63
From Town of Parry Sound	118 50
From other municipalities of the Province	45 00
From patients themselves for maintenance and treatment	6,475 66
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	180 00
From all other sources	.....
Total	$8,620 79

Expenditures.

Butchers' meat	$580 48
Butter and eggs	306 11
Flour, bread and meal	216 88
Milk	166 96
Tea and coffee	199 78
Potatoes and other vegetables	261 94
Groceries and provisions not enumerated	940 51
Drugs and medicines	678 92
Surgical instruments and appliances	380 00
Beer, wine and spirits	49 00
Bedding, napery and general house furnishings	1,000 72
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	62 92
Fuel	951 46
Electric light, gas, oil, candles	235 29
Water supply	17 00
Salaries and wages	1,596 70
Ice supply	.....
Contingencies	222 94
Repairs, ordinary	289 34
Printing and postage	83 22
Hay and straw	116 10
Taxes, insurance and interest	700 35
Clothing for patients	.....
Total	$9,056 62
Government grant for 1922	$2,354 00

COTTAGE HOSPITAL, PEMBROKE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	16
Admitted	441
Births in Hospital	31
Total number under treatment.	488
Discharged	461
Died	11
Under treatment, 30th September, 1922	16
	488

Sex.

Male	226
Female	262
	488

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,872 00
From the County of Renfrew	1,000 00
From Town of Pembroke	2,448 65
From other municipalities	100 00
From patients themselves	9,878 71
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	652 17
From all other sources	1,557 32
Total	$17,508 85

Expenditures.

Butchers' meat	$797 50
Butter and eggs	416 04
Flour, bread and meal	419 78
Milk	861 25
Tea and coffee	101 20
Potatoes and other vegetables	97 80
Groceries and provisions not enumerated	1,400 22
Surgical instruments	16 09
Drugs and medicines	604 13
Medical and surgical appliances	274 10
Beer, wine and spirits	47 50
Bedding, napery and general house furnishings	649 18
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	13 50
Fuel	1,261 49

COTTAGE HOSPITAL, PEMBROKE.—*Continued.*

Electric light, gas, oil and candles	348 74	Printing, stationery, etc.	203 74
Water	77 63	Hardware	.....
Hay and straw	.....	X-Ray	.....
Clothing for patients, including boots and shoes	.....	Telephone	.....
Ice	180 48	Interest and exchange	.....
Salaries and wages	6,039 50	Farm and grounds	.....
Contingencies	1,429 93	Total	$15,659 54
Repairs, ordinary and additions	312 24		
Taxes and insurance	107 50	Government grant for 1922	$1,815 40

GENERAL HOSPITAL, PEMBROKE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	48
Admitted	1,364
Births in Hospital	70
Total number under treatment	1,482
Discharged	1,372
Died	40
Under treatment, 30th September, 1922	70
	1,482

Sex.

Male	707
Female	775
	1,482

Revenue.

From the Province of Ontario	$7,110 70
From the County of Renfrew	3,538 58
From Town of Pembroke	.....
From patients themselves for maintenance and treatment	26,654 95
From endowments, investments, etc	280 00
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,148 39
From other sources	698 57
Total	$39,431 19

Expenditures.

Butchers' meat	$1,906 10
Butter and eggs	1,682 09
Flour, bread and meal	1,319 80
Milk	194 10
Tea and coffee	586 61
Potatoes and other vegetables	1,458 22
Groceries and provisions not enumerated	3,333 40
Drugs and medicines	2,618 86
Medical and surgical appliances	500 00
Surgical instruments	.....
Beer, wine and spirits	428 50
Bedding, napery and general house furnishings	2,169 83
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	534 95
Fuel	5,544 85
Electric light, gas, oil and candles	1,395 78
Water supply	114 00
Salaries and wages	8,205 42
Taxes and insurance	924 36
Hay and straw	318 23
Contingencies	1,115 79
Repairs, ordinary	4,164 26
Ice supply	63 40
Printing, postage, etc	266 53
Clothing for patients	824 78
Total	$39,669 86
Government grant for 1922	$7,870 80

GENERAL HOSPITAL, PENETANGUISHENE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	4
Admitted	191
Births in Hospital	25
Total number under treatment	220
Discharged	212
Died	7
Under treatment, 30th September, 1922	1
	220

GENERAL HOSPITAL, PENETANGUISHENE.—*Continued.*

Sex.

Male	93
Female	127
	220

Revenue.

From the Province	$871 00
From the Town of Penetang	1,250 00
From the County of Simcoe	.....
From other municipalities	100 00
From patients themselves for maintenance and treatment	1,883 34
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	913 19
From other sources	306 08
Total	$5,323 61

Expenditures.

Butchers' meat	$140 08
Butter, eggs and milk	.....
Flour, bread and meal	69 48
Milk	121 43
Tea and coffee	.....
Potatoes and other vegetables	.....
Groceries and provisions not enumerated	723 52
Drugs and medicines	422 65
Medical and surgical appliances	.....
Beer, wine and spirits	.....
Bedding, napery and general house furnishings	12 00
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	.....
Fuel	363 25
Light: Gas, oil and candles	219 01
Salaries and wages	2,207 72
Taxes and insurance	14 75
Contingencies	117 64
Laundry, etc	869 31
Ice	.....
Repairs, ordinary	181 25
Printing and postage	60 24
Water	.....
Total	$5,522 33

Government grant for 1922 ..... $576 50

THE NICHOLLS HOSPITAL, PETERBOROUGH.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	64
Admitted	1,175
Births in Hospital	192
Total number under treatment.	1,431
Discharged	1,287
Died	90
Under treatment, 30th September, 1922	54
	1,431

Sex.

Male	492
Female	939
	1,431

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,468 70
From the City of Peterborough	9,600 00
From patients themselves for maintenance and treatment	41,320 18
From property belonging to Hospital, endowments, etc	11,378 94
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	.....
Total	$65,767 82

Expenditures.

Butchers' meat	$2,673 61
Butter and eggs	1,521 58
Flour, bread and meal	1,211 03
Milk	1,729 26
Tea and coffee	582 50
Potatoes and other vegetables	1,187 69
Groceries and provisions not enumerated	4,173 74
Drugs and medicines	1,624 46
Surgical instruments and appliances	3,509 22
Beer, wine and spirits	233 29
Bedding, napery and general house furnishings	4,098 05
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	254 74
Fuel	6,808 77
Electric light, gas, oil and candles	1,156 50
Water supply	155 41
Clothing for patients	59 84
Ice	221 20
Salaries and wages	19,051 61
Taxes and insurance	835 29
Hay and straw	84 74
Contingencies	1,220 32
Printing, stationery, etc	244 78
Repairs, ordinary	2,319 20
Total	$54,956 83

Government grant for 1922 ..... $2,977 40

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, PETERBOROUGH.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients

Number under treatment, 1st October, 1921	31
Admitted	785
Births in Hospital	98
Total number under treatment.	914
Discharged	824
Died	47
Under treatment, 30th September, 1922	43
	914

Sex.

Male	340
Female	574
	914

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,975 00
From the City of Peterborough	1,002 00
From patients themselves for maintenance and treatment	20,027 67
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	.....
From all other sources	.....
Total	$24,004 67

Expenditures.

Butchers' meat	$1,054 78
Butter and eggs	970 14
Flour, bread and meal	550 93
Milk	973 58
Tea and coffee	185 00
Potatoes and other vegetables	927 38
Groceries and provisions not enumerated	1,391 39
Drugs and medicines	1,370 17
Medical and surgical appliances	1,360 93
Beer, wine and spirits	.....
Bedding, napery and general house furnishings	2,632 40
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	434 56
Fuel	3,363 33
Electric light, gas, oil and power	769 45
Water supply	187 69
Hay and straw	.....
Clothing for sisters	.....
Salaries and wages	7,226 47
Printing, stationery, etc	286 10
Contingencies	146 08
Taxes and insurance	.....
Repairs, ordinary	1,099 83
Ice supply	74 85
Surgical instruments	.....
Total	$25,005 06
Government grant for 1922	$3,108 60

CHARLOTTE ELEANOR ENGLEHART HOSPITAL, PETROLIA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients

Number under treatment, 1st October, 1921	20
Admitted	224
Number of births in Hospital	45
Total number under treatment.	289
Discharged	258
Died	19
Under treatment, 30th September, 1922	12
	289

Sex.

Male	111
Female	178
	289

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,345 50
From the Town of Petrolia	1,000 00
From the County of Lambton	1,350 00
From paying patients	11,130 70
Subscriptions, donations, etc.	1,081 02
From other sources	2,005 40
Overdraft, 1922	1,109 02
Total	$20,021 64

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$536 36
Butter and eggs	1,000 00
Flour, bread and meal	.....
Milk	11 16
Tea and coffee	.....
Potatoes and other vegetables	.....
Groceries and provisions not enumerated	2,165 16
Drugs and medicines	1,142 23
Medical and Surgical appliances	100 53
Beer, wine and spirits	.....
Bedding, napery and general house furnishings	895 37
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	102 70
Fuel	2,178 11
Electric light, gas, oil and candles	423 39

CHARLOTTE ELEANOR ENGLEHART HOSPITAL, PETROLIA.—*Continued.*

Water supply	.....
Hay and straw	119 36
Salaries and wages	5,869 22
Contingencies	1,062 35
Repairs, ordinary	498 83
Laundry	725 09
Printing, stationery and postage	166 55
Ice	92 00
Taxes and insurance	286 47
Grounds	421 66
Bank overdraft, 1921	1,425 61
X-Ray expense	798 63
Total	$20,021 64
Government grant for 1922	$1,854 10

PRINCE EDWARD COUNTY HOSPITAL, PICTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	3
Admitted	217
Births in Hospital	24
Total number under treatment.	244
Discharged	228
Died	13
Under treatment, 30th September, 1922	3
	244

Sex.

Male	103
Female	141
	244

Revenue.

From the Province of Ontario	$938 50
From the Town of Picton	.....
From County of Prince Edward	1,500 00
From patients for maintenance and treatment	8,444 36
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,133 16
From all other sources	1,357 62
Total	$13,373 64

Expenditures.

Butchers' meat	$485 24
Butter and eggs	388 52
Flour, bread and meal	149 35
Milk	194 60
Tea and coffee	79 19
Potatoes and other vegetables	98 90
Groceries and provisions not enumerated	692 73
Drugs and medicines	497 86
Medical and surgical appliances	601 14
Surgical instruments	.....
Beer, wine and spirits	.....
Bedding, napery and general house furnishings	1,162 61
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	.....
Fuel	1,077 58
Light: Gas, oil, candles, and water	329 02
Ice supply	100 20
Salaries and wages	3,384 35
Stationery, printing, postage, etc.	620 46
Contingencies	.....
Repairs, ordinary	284 24
Laundry	.....
Taxes and insurance	110 20
Hay and straw	.....
Repairs and additions	.....
Total	$10,256 19
Government grant for 1922	$1,040 50

RAILWAY, MARINE AND GENERAL HOSPITAL, PORT ARTHUR.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	24
Admitted	761
Births in Hospital	81
Total number under treatment.	866
Discharged	794
Died	33
Under treatment, 30th September, 1922	39
	866

RAILWAY, MARINE AND GENERAL HOSPITAL, PORT ARTHUR.—*Continued.*

Sex.

Male	469
Female	397
	866

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,753 40
From the City of Port Arthur	4,719 38
From patients themselves for maintenance and treatment	21,272 08
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,831 82
From other sources	348 35
Total	$31,925 03

Expenditures.

Butchers' meat	$1,778 52
Butter and eggs	935 59
Flour, bread and meal	720 71
Milk	1,337 85
Tea and coffee	289 11
Potatoes and other vegetables	447 12
Groceries and provisions not enumerated	1,926 44
Drugs and medicines	743 84
Surgical and medical appliances	1,175 69
Beer, wine and spirits	31 19
Bedding, napery and general house furnishings	445 65
Fuel	2,663 59
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	492 90
Electric light, gas, oil, candles	643 62
Water supply	354 22
Ice	350 95
Salaries and wages	11,855 84
Taxes and insurance	383 64
Stationery, printing, etc.	357 64
Contingencies	376 82
Repairs, ordinary	468 00
Audit fee	....
Clothing for patients	85 50
Other expenses	4,204 82
Total	$32,069 25
Government grant for 1922	$3,030 80

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, PORT ARTHUR.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	40
Admitted	1,024
Births in Hospital	143
Total number under treatment	1,207
Discharged	1,122
Died	38
Under treatment, 30th September, 1922	47
	1,207

Sex.

Male	535
Female	672
	1,207

Revenue.

From the Province of Ontario	$5,449 60
From the City of Port Arthur	5,159 12
From patients themselves for maintenance and treatment	25,356 14
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,053 00
From other sources	3,500 00
Income from property	125 00
Total	$40,642 86

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$2,465 67
Butter and eggs	2,552 03
Flour, bread and meal	900 16
Milk	1,872 45
Tea and coffee	297 15
Potatoes and other vegetables	600 20
Groceries and provisions not enumerated	3,639 35
Drugs and medicines	1,300 43
Surgical and medical appliances	2,503 18
Beer, wine and spirits	65 00
Bedding, napery and general house furnishings	3,248 12
Fuel	5,024 86
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	658 17
Electric light, gas, oil and power	48 63
Water supply	73 92
Ice	196 95
Salaries and wages	5,088 77
Taxes and insurance	912 79
Stationery, printing, etc.	358 35
Contingencies	1,005 53
Repairs, ordinary	1,532 25
Hay and straw	....
Clothing for patients	....
X-Ray machine	....
Insurance and interest	....
Total	$34,343 96
Government grant for 1922	$4,430 60

GENERAL HOSPITAL, PORT HOPE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	13
Admitted	307
Births in Hospital	48
Total number under treatment	368
Discharged	330
Died	24
Under treatment, 30th September, 1922	14
	368

Sex.

Male	185
Female	183
	368

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,258 50
From City of Port Hope	1,000 00
From County of Durham	750 00
From other municipalities	....
From endowments, investments, etc.	909 94
From patients themselves for maintenance and treatment	10,896 69
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	1,144 11
From other sources	45 04
Total	$17,004 28

Expenditures.

Butchers' meat	$818 82
Butter and eggs	554 25
Bread	359 70
Milk	129 92
Tea and coffee	93 66
Potatoes and other vegetables	296 52
Groceries and other provisions not enumerated	900 17
Drugs and medicines, medical and surgical appliances	1,094 70
Bedding, napery and general house furnishings	1,403 49
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	112 45
Fuel	1,626 19
Light: gas, oil and candles	204 67
Salaries and wages	6,151 52
Insurance and taxes	163 90
Contingencies	288 61
Repairs, ordinary	1,305 41
Ice	75 25
Water	116 87
Printing, stationery, postage	162 75
Hay and straw	146 51
Beer, wine and spirits	15 80
Surgical instruments	....
Total	$16,021 16
Government grant for 1922	$2,450 10

VICTORIA GENERAL HOSPITAL, RENFREW.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	24
Admitted	445
Births in Hospital	46
Total number under treatment	515
Discharged	464
Died	25
Under treatment, 30th September, 1922	26
	515

Sex.

Male	204
Female	311
	515

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,875 50
From the Town of Renfrew	1,500 00
From the County of Renfrew	3,209 82
From other municipalities	....
From patients for maintenance and treatment	11,577 53
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	572 50
Total	$18,735 35

Expenditures.

Butchers' meat	$1,182 66
Butter and eggs	614 04
Flour, bread and meal	515 56
Milk	839 38
Tea and coffee	116 80
Potatoes and other vegetables	173 91
Groceries and provisions not enumerated	1,095 99
Medical and surgical appliances	806 29
Surgical instruments	255 91
Drugs and medicines	811 31
Bedding, napery and general house furnishings	781 26
Fuel	865 29

VICTORIA GENERAL HOSPITAL, RENFREW.—*Continued.*

Electric light, gas, oil, candles...	278 20	Clothing for patients.....	....
Water supply.....	27 00	Beer, wine and spirits.....	248 75
Ice supply.....	106 04	Taxes and insurance.....	....
Salaries and wages.....	5,650 66		
Contingencies.....	965 45	Total.....	$15,745 03
Repairs, ordinary.....	164 53		
Brooms, brushes and cleaning...	246 00	Government grant for 1922.....	$1,752 00

GENERAL AND MARINE HOSPITAL, ST. CATHARINES.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year :

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921.....	59
Admitted.....	1,020
Births in Hospital.....	310
Total number under treatment.	1,389
Discharged.....	1,263
Died.....	69
Under treatment, 30th September, 1922.....	57
	1,389

Sex.

Male.....	507
Female.....	882
	1,389

Revenue.

From the Province of Ontario...	$3,038 10
From the City of St. Catharines..	3,500 00
From the County of Lincoln.....	1,255 00
From other municipalities.....	....
From patients themselves for maintenance and treatment...	37,983 79
From endowments, investments, or other property belonging to the Hospital.....	201 14
From subscriptions, bequests and donations of private persons...	1,087 45
From all other sources not above enumerated.....	4,772 99
Total.....	$51,838 47

Expenditures.

Butchers' meat and fish.....	$4,726 70
Flour, bread and meal.....	2,211 71
Butter and eggs.....	1,142 79
Milk.....	2,863 22
Tea and coffee.....	371 58
Potatoes and other vegetables and fruit.....	2,185 85
Groceries and provisions not enumerated.....	4,930 77
Drugs and medicines.....	2,823 65
Medical and surgical appliances..	2,049 04
Surgical instruments.....	....
Beer, wine and spirits.....	177 75
Bedding, napery and general house furnishings.....	2,712 76
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances.....	1,474 80
Fuel.....	3,216 64
Electric light, gas, oil, candles...	560 18
Water supply.....	100 80
Ice.....	....
Salaries and wages.....	14,297 60
Taxes and insurance.....	87 01
Contingencies.....	1,656 91
Repairs, ordinary.....	3,725 28
Printing, stationery, etc.....	525 43
Clothing for patients.....	....
Total.....	$51,838 47
Government grant for 1922.....	$2,013 60

AMASA WOOD HOSPITAL, ST. THOMAS.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921.....	25
Admitted.....	858
Births in the Hospital.....	162
Total number under treatment.	1,045
Discharged.....	958
Died.....	55
Under treatment, 30th September, 1922.....	32
	1,045

AMASA WOOD HOSPITAL, ST. THOMAS.—*Continued.*

Sex.

Male	435
Female	610
	1,045

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,936 90
From the City of St. Thomas	1,500 00
From paying patients themselves	29,494 46
Other sources	303 72
Total	$34,235 08

Expenditures.

Butchers' meat	$1,588 00
Butter and eggs	1,781 57
Flour, bread and meal	659 87
Milk	1,300 81
Tea and coffee	331 15
Potatoes and other vegetables	578 36
Groceries and other provisions not enumerated	2,863 42
Drugs and medicines	2,911 97
Medical and surgical appliances	157 20
Surgical instruments	102 35
Beer, wine and spirits	400 57
Bedding, etc.	1,590 27
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances and laundry	991 56
Fuel	2,150 41
Electric light, gas, oil, candles	1,547 62
Water supply	161 07
Ice	190 79
Ambulance expenses	205 67
Salaries and wages	10,814 03
Taxes and insurance	553 52
Contingencies	1,039 43
Repairs, ordinary	702 58
Printing, stationery, etc.	290 58
Total	$32,912 80

Government grant for 1922 ..... $2,862 10

GENERAL HOSPITAL, SARNIA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	39
Admitted	692
Births in Hospital	121
Total number under treatment	852
Discharged	754
Died	57
Under treatment, 30th September, 1922	41
	852

Sex.

Male	362
Female	490
	852

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,455 50
From the Town of Sarnia	7,000 00
From the County of Lambton	1,000 00
From patients themselves for maintenance and treatment	29,353 53
From property belonging to the Hospital	180 00
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	131 42
From all other sources	125 00
Total	$39,245 45

Expenditures.

Butchers' meat	$2,550 04
Butter and eggs	1,547 59
Flour, bread and meal	655 99
Milk	1,069 94
Tea and coffee	...
Potatoes and other vegetables	763 54
Groceries and provisions not enumerated	2,299 56
Drugs and medicines	447 05
Surgical instruments and appliances	2,330 15
Beer, wine and spirits	63 06
Bedding, napery and general house furnishings	1,367 16
Fuel	4,646 97
Electric light, gas, oil and candles	939 25
Laundry, etc.	4,498 31
Ice	432 12
Salaries and wages	11,376 56
Insurance	112 62
Contingencies	495 65
Repairs, ordinary	1,997 20
Stationery and printing	315 39
Nurses' furnishings	335 03
Nurses' home	783 34
Interest and exchange	425 96
Total	$39,452 48

Government grant for 1922 ..... $2,074 10

GENERAL HOSPITAL, SAULT STE. MARIE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	38
Admitted	633
Births in Hospital	54
Total number under treatment	725
Discharged	661
Died	29
Under treatment, 30th September, 1922	35
	725

Sex.

Male	391
Female	334
	725

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,304 30
From the City of Sault Ste. Marie	244 75
From other municipalities	....
From patients themselves for maintenance and treatment	22,022 91
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	2,686 00
From other sources not enumerated	1,006 97
Total	$29,264 93

Expenditures.

Butchers' meat	$2,047 88
Butter and eggs	1,300 67
Flour, bread and meal	803 59
Milk	1,432 71
Tea and coffee	556 19
Potatoes, vegetables and fruit	495 85
Groceries and provisions not enumerated	1,959 51
Drugs and medicines	724 11
Medical and surgical appliances	1,254 03
Beer, wine and spirits	48 00
Bedding, napery and general house furnishings	694 08
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	575 24
Fuel	4,987 23
Electric light, gas, oil and candles	237 65
Water supply	271 70
Clothing for patients, including boots and shoes	222 14
Ice	204 79
Salaries and wages	4,761 00
Contingencies	194 78
Repairs, ordinary	2,354 74
Taxes and insurance	200 76
Printing, stationery, etc	370 74
Hay and straw	....
Total	$25,697 39
Government grant for 1922	$3,701 30

PLUMMER MEMORIAL HOSPITAL, SAULT STE. MARIE.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	22
Admitted	504
Births in Hospital	47
Total number under treatment	573
Discharged	541
Died	21
Under treatment, 30th September, 1922	11
	573

Sex.

Male	305
Female	268
	573

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,366 50
From the City of Sault Ste. Marie	405 50
From paying patients themselves	13,543 50
Other sources	2,185 95
Income from endowments and property	664 50
Total	$20,165 95

Expenditures.

Butchers' meat	$992 88
Butter and eggs	594 66
Flour, bread and meal	380 36
Milk	97 77
Tea and coffee	223 27
Potatoes and other vegetables	255 45
Groceries and other provisions not enumerated	1,862 33
Drugs and medicines	1,045 59
Medical and surgical appliances	885 43
Surgical instruments	42 25
Beer, wine and spirits	....
Bedding, etc	180 36
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	208 44
Fuel	1,245 64
Electric light, gas, oil, candles	1,063 36
Water supply	129 64
Ice	68 50
Ambulance expenses	....
Salaries and wages	6,608 60
Taxes and insurance	571 85
Contingencies	568 69
Repairs, ordinary	811 67
Printing, stationery, etc	111 52
Rent and telephone	....
Hay and straw	285 00
Total	$18,233 26
Government grant for 1922	$3,353 00

PUBLIC HOSPITAL, SMITH'S FALLS.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.	
Number under treatment, 1st October, 1921	38
Admitted	569
Births in Hospital	82
Total number under treatment	689
Discharged	627
Died	36
Under treatment, 30th September, 1922	26
	689
Sex.	
Male	273
Female	416
	689

Revenue.	
From the Province of Ontario	$4,156 20
From the Town of Smith's Falls	1,200 00
From patients themselves for maintenance and treatment	20,759 38
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	2,989 38
From other sources	749 60
From endowments, investments, etc	1,546 93
Total	$31,401 49

Expenditures.	
Butchers' meat	$1,592 64
Butter and eggs	1,235 61
Flour, bread and meal	603 43
Milk	1,402 88
Potatoes and other vegetables	1,070 05
Groceries and provisions not enumerated	1,290 35
Tea and coffee	222 02
Drugs and medicines	1,322 85
Medical and surgical appliances	2,585 81
Surgical instruments	247 83
Bedding, napery and general house furnishings	201 70
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances and laundrying	2,210 02
Fuel; light: gas, oil and power	4,028 09
Ice	100 00
Salaries and wages	8,844 75
Taxes and insurance	152 46
Contingencies	986 41
Repairs, ordinary	1,573 70
Printing, stationery, etc	408 08
Hay and straw	86 81
Beer, wine and spirits	94 89
Water supply	121 88
Telephone	82 54
Total	$30,464 80
Government grant for 1922	$4,491 00

ST. FRANCIS' HOSPITAL, SMITH'S FALLS.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.	
Number under treatment, 1st October, 1921	42
Admitted	476
Births in Hospital	48
Total number under treatment	566
Discharged	513
Died	29
Under treatment, 30th September, 1922	24
	566
Sex.	
Male	197
Female	369
	566

Revenue.	
From the Province of Ontario	$1,850 25
From the Town of Smith's Falls, for patients' maintenance	800 00
From the County of Lanark	....
From paying patients themselves	14,419 98
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	630 67
From other sources	2,123 15
	$19,824 05

Expenditures.	
Butchers' meat	$2,118 48
Butter and eggs	1,119 43
Flour, bread and meal	1,058 09
Milk	1,316 26
Tea and coffee	775 46
Potatoes and other vegetables	856 42
Groceries and provisions not enumerated	1,820 04
Drugs and medicines	876 58
Medical and surgical appliances	1,357 81
Surgical instruments	....
Alcohol	97 62
Bedding, napery and general house furnishings	1,975 71
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	240 70
Fuel	1,501 05
Electric light, motor service	719 18
Water	25 00
Ice	85 00
Salaries and wages	1,550 00
Taxes, insurance and interest	62 90
Stationery, postage, etc	297 03
Repairs, ordinary	706 32
Contingencies	411 54
Clothing, including boots	901 00
Total	$19,871 62
Government grant for 1922	$2,125 90

GENERAL HOSPITAL, STRATFORD.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	41
Admitted	844
Number of births during the year	116
Total number under treatment	1,001
Discharged	909
Died	57
Under treatment, 30th September, 1922	35
	1,001

Sex.

Male	431
Female	570
	1,001

Revenue.

Received from the Province of Ontario	$2,168 40
From the City of Stratford	3,500 00
From the County of Perth	1,500 00
From other municipalities of the Province	970 00
From paying patients	29,745 09
Income from endowments, investments, etc.	183 35
Subscriptions, donations, etc.	3,877 00
From other sources	1,443 85
Total	$43,387 69

Expenditures.

Butchers' meat	$2,306 06
Butter and eggs	1,519 17
Flour, bread and meal	592 83
Milk	1,832 93
Tea and coffee	442 65
Potatoes and other vegetables	958 28
Groceries and provisions not enumerated	3,161 90
Drugs and medicines	750 89
Medical and surgical appliances	3,492 16
Surgical instruments	76 03
Beer, wine and spirits	422 47
Bedding, napery and general house furnishings	933 24
Brooms, brushes, mops, etc.	717 83
Fuel	2,304 88
Electric light, gas, oil, candles	1,841 91
Water supply	233 64
Ice	314 53
Salaries and wages	12,419 71
Taxes and insurance	137 40
Contingencies	2,065 84
Repairs, ordinary	1,613 97
Postage, etc.	258 14
Poultry and grain for same	322 81
X-Ray supplies, etc.	933 83
Elevator expenses	1,250 00
Total	$40,903 10
Government grant for 1922	$2,442 80

GENERAL HOSPITAL, STRATHROY.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	21
Admitted	237
Number of births in the institution during the year	35
Total number under treatment	293
Discharged	251
Died	21
Under treatment, 30th September, 1922	21
	293

Sex.

Male	117
Female	176
	293

Revenue.

Received from the Province of Ontario	$2,226 50
From the Town of Strathroy	....
From the County of Middlesex	2,621 00
From paying patients	12,273 27
Subscriptions, donations, etc.	....
From source not enumerated	....
From Dominion Government	....
Total	$17,120 77

Expenditures.

Butchers' meat	$1,038 75
Butter and eggs	513 18
Flour, bread and meal	391 23
Milk	649 41
Tea and coffee	107 16

GENERAL HOSPITAL, STRATHROY.—*Continued.*

Potatoes and other vegetables	44 51
Groceries and provisions not enumerated	847 62
Drugs and medicines	649 87
Medical and surgical appliances	477 07
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	176 83
Brooms, brushes, mops, etc	231 34
Fuel	2,353 28
Electric light, gas, oil, candles	145 61
Water supply	....
Ice	231 21
Salaries and wages	4,515 08
Contingencies	2,150 93
Repairs, ordinary	2,265 82
Taxes and insurance	22 50
Printing, stationery, etc	85 84
Surgical instruments	38 46
Hay and straw	....
Clothing for patients	....
Building Fund	5,000 00
Total	$21,935 70
Government grant for 1922	$2,012 70

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, SUDBURY.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	81
Number admitted	1,661
Births in Hospital	65
Total number under treatment	1,807
Discharged	1,658
Died	68
Remaining under treatment on the 30th September, 1922	81
	1,807

Sex.

Male	1,070
Female	737
	1,807

Revenue.

From the Province of Ontario	$13,453 70
From paying patients themselves	44,018 85
Subscriptions, donations and bequests	1,255 28
Town of Sudbury	2,540 97
From all other sources not above enumerated	5,636 77
Total	$66,905 57

Expenditures.

Butchers' meat	$3,362 75
Butter and eggs	3,182 99
Flour, bread and meal	2,017 20
Milk	3,129 82
Tea and coffee	1,072 25
Potatoes and other vegetables	1,520 10
Groceries and provisions not enumerated	5,869 38
Drugs and medicines	2,396 78
Medical and surgical appliances	2,000 00
Beer, wine and spirits	963 63
Bedding, napery and general house furnishings	1,589 73
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	876 89
Fuel	8,316 14
Electric light, gas, and oil	1,685 80
Hay and straw	204 22
Clothing for patients	131 40
Ice	....
Salaries and wages	4,776 68
Contingencies	247 11
Repairs, ordinary	1,082 11
Taxes and insurance	1,245 59
Printing and stationery	264 71
Surgical instruments	582 62
Coffins and funerals	70 00
Water supply	605 15
Total	$47,193 05
Government grant for 1922	$12,570 20

GENERAL HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment in all departments of the Hospital, 1st October, 1921	548
Admitted	10,393
Births in the Hospital	1,191
Total number under treatment	12,132
Discharges, including infants	11,100
Died	530
Under treatment, 30th September, 1922	502
Total	12,132

GENERAL HOSPITAL, TORONTO.—*Continued.*

Sex.

Male	5,178
Female	6,954
	12,132

Revenue.

From the Province of Ontario	$81,034 00
From the City of Toronto, in payment of patients' maintenance	137,740 94
From the County of York, in payment of patients' maintenance	.....
From other municipalities of the Province	.....
From paying patients themselves	591,480 50
Income from property belonging to the Hospital Trust	67,361 60
Subscriptions, donations, and bequests of private individuals	7,755 35
From all other sources not above enumerated	14,545 61
From Dominion Government	.....
Deficit, 30th September, 1922	84,098 73
Total	$984,016 73

Expenditures.

Butchers' meat, poultry and fish	$55,067 32
Butter, eggs and cheese	30,809 37
Flour, bread and meal	13,584 27
Milk and cream	34,109 40
Tea, coffee and cocoa	7,602 24
Potatoes and other vegetables	18,437 02
Groceries and provisions not enumerated, and fruit	40,326 16
Drugs and medicines	43,615 14
Medical and surgical appliances, bandages, etc	49,576 37
Surgical instruments, ordinary, etc	14,436 21
Beer, wine and spirits	2,376 25
Bedding, napery and general house furnishings, patients' clothing	42,622 91
Laundry, brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	16,275 92
Fuel, power-house and wages	57,832 87
Light: Gas, oil, and electric	15,776 02
Water supply	9,687 66
Nurses' uniforms and medals	1,082 89
Gardens and grounds	331 41
Salaries and wages	371,677 15
Contingencies, miscellaneous expenses	33,854 55
Repairs, ordinary	35,914 11
Telephones	3,990 08
Interest on debts and insurance	.....
Printing, postage, stationery, annual report, advertising	9,009 06
Taxes and insurance	4,983 68
Nurses' Home	.....
Rent of land	3,071 70
Depreciation of buildings and equipment	52,570 84
Total	$968,620 60
Government grant for 1922	$66,562 20

GRACE HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment in the Hospital, 1st October, 1921	128
Admitted	2,470
Births in Hospital	489
Total number under treatment	3,087
Discharges, including infants	2,873
Died	102
Under treatment, 30th September, 1922	112
	3,087

Sex.

Male	1,078
Female	2,009
	3,087

Revenue.

From the Government of Ontario	$11,005 00
From the City of Toronto, in payment of patients' maintenance or as a grant	20,640 04
From the County of York	2,187 90
From other municipalities	174 00
From paying patients themselves	101,514 40
Income from endowments, etc	2,699 94
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	.....
From all sources not above enumerated	20,610 52
Debit balance	7,448 46
Total	$166,280 26

Expenditures.

Butchers' meat	9,403 90
Butter and eggs	4,763 65
Flour, bread and meal	2,309 24
Milk	5,138 86
Tea and coffee	1,343 35
Potatoes and other vegetables	3,220 93
Groceries and other provisions not enumerated	6,976 66
Drugs and medicines	7,254 81
Medical and surgical appliances	14,365 98

GRACE HOSPITAL, TORONTO—*Continued.*

Surgical instruments	1,311 82
Beer, wine and spirits	60 66
Bedding, napery and general house furnishings	7,734 55
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	3,328 54
Fuel	11,521 33
Light: electric, oil and candles	2,850 67
Water supply	914 36
Ice	977 69
Salaries and wages	44,938 25
Taxes and insurance	398 75
Contingencies	7,788 33
Repairs, ordinary	4,704 55
Advertising, stationery, etc	2,325 63
Clothing for patients	580 05
Overdraft, 1921	19,375 56
Interest on mortgage	2,692 14
Total	$166,280 26
Government grant for 1922	$11,731 20

HOSPITAL FOR SICK CHILDREN, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Under treatment, 1st October, 1921	241
Admitted	5,378
Total number under treatment	5,619
Discharged	4,887
Died	472
Under treatment, 30th September, 1922	260
	5,619

Sex.

Male	3,082
Female	2,537
	5,619

Revenue.

From the Province of Ontario	$37,760 30
From the City of Toronto	94,464 54
From municipalities	20,632 50
From patients themselves for maintenance and treatment	63,120 66
From property belonging to Hospital	3,715 84
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	66,625 99
From all other sources not enumerated	10,472 57
Total	$296,792 40

Expenditures.

Butchers' meat, game and fish	$10,190 10
Butter and eggs	8,283 67
Flour, bread and meal	4,065 76
Milk	8,442 79
Tea and coffee	831 83
Potatoes and other vegetables	5,885 73
Groceries and provisions not enumerated	10,167 60
Drugs and medicines; Medical and surgical appliances and surgical instruments	26,071 70
Bedding, napery and general house furnishings	7,270 16
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,575 18
Fuel	24,225 72
Light: Electric, gas, oil, candles	6,618 92
Water supply	3,781 81
Clothing for patients, including boots, shoes and linen	3,382 48
Ice	660 20
Salaries and wages	167,379 41
Insurance and taxes	2,976 15
Contingencies	13,225 89
Repairs, ordinary	12,313 99
Printing, stationery, etc	6,271 97
Total	$323,621 06
Government grant for 1922	$37,760 30

THE ORTHOPEDIC HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	24
Admitted	454
Total number under treatment	478
Discharges	451
Died	5
Under treatment, 30th September, 1922	22
	478

THE ORTHOPEDIC HOSPITAL, TORONTO.—*Continued.*

Sex.

Male	184
Female	294
	478

Revenue.

From the Government of Ontario	$890 10
Income from endowments, etc. or other property belonging to the Hospital	86 50
From paying patients themselves	20,623 89
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	270 00
From all other sources not above enumerated	187 50
Total	$22,057 99

Expenditures.

Butchers' meat	$2,194 42
Butter and eggs	1,112 14
Flour, bread and meal	384 10
Milk	904 21
Tea and coffee	217 42
Potatoes and other vegetables	590 05
Groceries and provisions not enumerated	1,494 15
Drugs and medicines	658 72
Medical and surgical appliances, surgical instruments	366 58
Bedding, napery and general house furnishings	255 18
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	401 58
Fuel	2,285 79
Electric light, gas, oil and candles	1,070 53
Water supply	259 52
Ice	278 28
Salaries and wages	11,093 40
Taxes and insurance	130 45
Repairs, ordinary	1,532 59
Gymnasium and sundries	....
Sundries and material	....
Clothing for patients	....
Contingencies	1,596 95
Beer, wine and spirits	119 63
Printing and postage	272 07
Total	$27,217 76
Government grant for 1922	$961 00

ST. JOHN'S HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients

Number under treatment, 1st October, 1921	34
Admitted	967
Number of births	1
Total number under treatment	1,002
Discharged	942
Died	22
Under treatment, 30th September, 1922	38
	1,002

Sex.

Male	112
Female	890
	1,002

Revenue.

From the Province of Ontario	$5,862 90
From the City of Toronto	6,402 76
From other municipalities	177 00
From patients themselves for maintenance and treatment	54,211 83
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	943 34
From other sources	1,999 61
Total	$69,597 44

Expenditures.

Butchers' meat	$5,335 27
Butter and eggs	2,964 02
Bread	1,308 39
Milk	3,002 93
Tea and coffee	799 07
Potatoes and other vegetables	3,627 84
Groceries and provisions not enumerated	2,841 09
Drugs and medicines	2,199 31
Medical and surgical appliances	1,958 40
Surgical instruments	471 17
Beer, wine and spirits	170 75
Bedding, napery and general house furnishings	4,678 18
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	2,031 10
Fuel	3,549 98
Electric light, gas, oil, candles	3,518 49
Salaries and wages	18,362 44
Insurance and taxes	498 35
Contingencies	1,880 61
Repairs, ordinary, and additions	5,781 61
Ice supply	418 14
Printing, stationery, etc.	1,757 07
Water supply	235 23
Total	$67,389 44
Government grant for 1922	$6,514 70

ST. JOSEPH'S HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment in the Hospital, 1st October, 1921	....
Admitted	672
Births in Hospital	2
Total number under treatment	674
Discharges, including infants	590
Died	31
Under treatment, 30th September, 1922	53
	674

Sex.

Male	293
Female	381
	674

Revenue.

From the Government of Ontario	....
From the City of Toronto in payment of patients' maintenance or as a grant	$8,145 00
From the County of York	1,335 00
From other municipalities	15 00
From paying patients themselves	16,912 50
Income from endowments, etc	....
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	....
From all sources not above enumerated	....
Total	$26,407 50

Expenditures.

Butchers' meat	$2,160 23
Butter and eggs	786 03
Flour, bread and meal	1,570 51
Milk	1,285 70
Tea and coffee	271 39
Potatoes and other vegetables	1,789 26
Groceries and other provisions not enumerated	921 99
Drugs and medicines	1,511 82
Medical and surgical appliances	2,130 08
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	2,664 81
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	331 96
Fuel	2,938 32
Light: electric, oil and candles	1,528 74
Water supply	420 77
Ice	....
Salaries and wages	26,160 00
Taxes and insurance	....
Contingencies	159 92
Repairs, ordinary	534 03
Advertising, stationery, etc	541 16
Clothing for patients	....
Nurses' uniforms	285 21
Laundry	1,796 07
Total	$49,788 00
Government grant for 1922	$5,846 60

ST. MICHAEL'S HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	276
Admitted	4,506
Births in Hospital	433
Total number under treatment	5,215
Discharged	4,705
Died	255
Under treatment, 30th September, 1922	255
	5,215

Sex.

Male	2,419
Female	2,796
	5,215

Revenue.

From the Government of Ontario	$31,750 20
From the City of Toronto in payment of patients' maintenance	77,424 75
From the County of York	1,447 00
From other municipalities	147 00
From paying patients themselves	139,287 86
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	66 16
From all other sources not above enumerated	15,859 82
Total	$265,982 79

Expenditures.

Butchers' meat, poultry and fish	$17,409 49
Butter and eggs	14,299 02

ST. MICHAEL'S HOSPITAL, TORONTO.—*Continued.*

Flour, bread and meal	4,216 32
Milk	12,336 27
Tea and coffee	1,727 25
Potatoes, other vegetables and fruit	15,194 99
Groceries and provisions not enumerated	15,232 90
Drugs, medicines and X-Ray, etc.	7,850 78
Medical and surgical appliances	12,631 45
Surgical instruments	....
Beer, wine and spirits	2,809 17
Bedding, napery and general house furnishings	13,417 10
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,722 22
Fuel	13,186 65
Electric light, gas, oil, candles	6,732 93
Water supply	2,304 34
Salaries and wages	104,154 10
Taxes and insurance	1,180 47
Engine room supplies	1,423 88
Repairs, ordinary	16,270 91
Ice	100 10
Advertising, printing, stationery, etc.	3,246 01
Clothing, for patients, including boots and shoes	50 33
Interest	3,588 15
General expense	788 55
Laundry supplies	1,875 29
Total	$273,748 65
Government grant for 1922	$31,740 20

SALVATION ARMY WOMAN'S HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	18
Number admitted	382
Births in Hospital	368
Total number under treatment	768
Discharged	709
Died	25
Under treatment, 30th September, 1922	34
	768

Sex.

Male	208
Female	560
	768

Revenue.

From the Province of Ontario	$6,147 90
From the City of Toronto	....
From the County of York	....
From other municipalities of the Province	....
From paying patients	14,346 59
From property belonging to the Hospital	....
From subscriptions, bequests and donations from private individuals	10 00
From other sources not enumerated	2,667 24
Total	$23,171 73

Expenditures.

Butchers' meat	$798 24
Butter and eggs	567 55
Flour, bread and meal	684 73
Milk	646 33
Tea and coffee	181 50
Potatoes and other vegetables	217 24
Groceries and provisions not enumerated	1,553 70
Drugs, medicines and medical and surgical appliances	853 15
Bedding, napery and general house furnishings	1,590 08
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	229 03
Fuel	130 90
Electric light, gas, oil, etc.	758 71
Water supply	127 19
Ice supply	55 00
Salaries and wages	6,788 35
Contingencies	1,951 02
Printing, stationery, etc.	167 78
Repairs, ordinary	198 58
Surgical instruments	....
Coffins and funerals	20 00
Clothing for patients	31 51
Taxes and insurance	1,820 00
Total	$19,370 59
Government grant for 1922	$2,389 00

TORONTO WESTERN HOSPITAL.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	161
Admitted	3,667
Births in Hospital	498
Total number under treatment	4,326
Discharged	3,878
Died	269
Under treatment, 30th September, 1922	179
	4,326

Sex.

Male	1,832
Female	2,494
	4,326

Revenue.

From the Province of Ontario	$19,297 25
From the City of Toronto	59,771 54
From the patients for maintenance and treatment	129,239 29
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	560 00
From other sources	14,719 29
From other municipalities	4,730 15
Total	$228,317 52

Expenditures.

Butchers' meat	$12,688 91
Butter and eggs	7,850 13
Flour, bread and meal	2,156 72
Milk	7,319 95
Tea and coffee	1,437 52
Potatoes and other vegetables	7,846 75
Groceries and provisions not enumerated	9,950 03
Drugs and medicines	10,153 93
Medical and surgical appliances and instruments	13,568 24
Telephones	941 21
Beer, wine and spirits	2,864 22
Bedding, napery and general house furnishings	5,819 90
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	3,058 38
Fuel	13,035 58
Light: gas, oil and candles	3,787 87
Water	1,843 55
Ice supply	1,402 68
Salaries and wages	86,206 56
Taxes and insurance	1,784 25
Contingencies—interest	9,857 50
Repairs, ordinary	5,684 83
Clothing for patients	896 52
Printing, postage, etc	6,674 90
Bad debts	1,600 00
Total	$218,430 13
Government grant for 1922	$18,994 50

THE WELLESLEY HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	88
Admitted	2,045
Births in Hospital	258
Total number under treatment	2,391
Discharged	2,272
Died	38
Under treatment, 30th September, 1922	81
	2,391

Sex.

Male	873
Female	1,518
	2,391

Revenue.

From the Province of Ontario	$112 50
From the City of Toronto	300 00
From the County of York	....
From other municipalities of the Province	....
From paying patients	203,375 83
Subscriptions, donations, etc	....
Other sources	....
Total	$203,788 33

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$23,867 01
Butter and eggs	2,367 28
Flour, bread and meal	2,178 04
Milk	6,894 80
Tea and coffee	1,154 51
Potatoes and other vegetables	4,047 52
Groceries and provisions not enumerated	8,888 55
Drugs and medicines	2,817 60
Medical and surgical appliances and instruments	14,561 50
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general furnishings; Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	4,558 01
Fuel, electric light, gas, oil and candles; Water supply	16,911 57

THE WELLESLEY HOSPITAL, TORONTO.—*Continued.*

Salaries and wages	46,231 50
Taxes, interest and insurance	1,420 65
Contingencies and depreciations	49,244 40
Repairs, ordinary	11,300 04
Nurses' home	3,174 69
Telephone, interest and discount	16,400 34
Printing, stationery, etc.	4,534 04
X-Ray expenses	1,697 32
Total	$222,249 37
Government aid for 1922	$193 50

TORONTO HOSPITAL FOR INCURABLES.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	224
Admitted	70
Births in Hospital	....
Total number under treatment	294
Discharged	14
Died	48
Under treatment, 30th September, 1922	232
	294

Sex.

Male	143
Female	151
	294

Revenue.

From the Province of Ontario	$41,400 50
From the City of Toronto	102,529 50
From the patients for maintenance and treatment	24,781 67
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	4,956 50
From other sources	....
From other municipalities	6,239 50
From investments	4,717 91
Overdraft	....
Total	$184,625 58

Expenditures.

Butchers' meat	$9,607 85
Butter and eggs	9,311 60
Flour, bread and meal	3,652 83
Milk	5,213 17
Tea and coffee	1,600 00
Potatoes and other vegetables	4,596 73
Groceries and provisions not enumerated	9,006 62
Drugs and medicines	2,607 96
Medical and surgical appliances and instruments	3,478 61
Beer, wine and spirits	488 45
Bedding, napery and general house furnishings	5,867 18
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	4,050 06
Fuel	15,580 11
Light: gas, oil and candles	1,528 01
Water	1,209 34
Ice supply	846 08
Salaries and wages	51,460 39
Taxes and insurance	413 85
Contingencies—interest	1,464 29
Repairs, ordinary	5,580 67
Clothing for patients	619 12
Printing, postage, etc.	1,368 66
Grounds	1,681 89
Engines and boilers	1,377 03
Overdraft 1921	6,920 83
Repairs, extraordinary	8,146 73
Investments	10,285 10
Transferred to capital account	15,031 67
Total	$183,994 83
Government grant for 1922	$41,799 50

WOMEN'S COLLEGE HOSPITAL, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	51
Number admitted	882
Births in Hospital	318
Total number under treatment	1,251
Discharged	1,174
Died	26
Under treatment, 30th September, 1922	51
	1,251

WOMEN'S COLLEGE HOSPITAL, TORONTO.—*Continued.*

Sex.

Male	....
Female	1,251
	1,251

Revenue.

From the Province of Ontario	$6,385 20
From the City of Toronto	12,405 50
From the County of York	....
From other municipalities of the Province	....
From paying patients	36,649 62
From property belonging to the Hospital	182 86
From subscriptions, bequests and donations from private individuals	122 00
From other sources not enumerated	1,168 00
Total	$56,913 18

Expenditures.

Butchers' meat	$3,036 68
Butter and eggs	1,929 04
Flour, bread and meal	784 34
Milk	1,890 64
Tea and coffee	413 62
Potatoes and other vegetables	1,571 42
Groceries and provisions not enumerated	2,430 66
Drugs and medicines	181 62
Medical and surgical appliances	4,998 58
Bedding, napery and general house furnishings	2,384 27
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	328 60
Fuel	1,655 63
Electric light, gas, oil, candles	2,020 63
Water supply	207 23
Ice supply	369 79
Salaries and wages	16,672 74
Taxes and insurance and interest	422 90
Contingencies	736 62
Repairs, ordinary	1,151 78
Telephone	....
Printing, stationery, etc	684 97
Surgical instruments	561 59
Laundry	3,782 16
Beer, wine and spirits	....
Clothing for patients	96 45
Pathological expenses	450 03
Overdraft 1921	4,420 43
X-Ray expenses	729 99
Total	$53,912 41
Government grant for 1922	$6,420 20

THE HOME FOR INCURABLE CHILDREN, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	30
Admitted	12
Births in Hospital	....
Total number under treatment	42
Discharged	5
Died	5
Under treatment, 30th September, 1922	32
	42

Sex.

Male	20
Female	22
	42

Revenue.

From the Province of Ontario	$5,572 00
From the City of Toronto	1,255 15
From County of York	534 50
From patients for maintenance and treatment	1,463 45
Income from endowments, investments, etc	2,927 04
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	11,113 72
From other sources	3,260 39
Total	$26,126 25

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$843 09
Butter and eggs	846 62
Flour, bread and meal	347 70
Milk	756 95
Tea and coffee	112 15
Potatoes and other vegetables	203 55
Groceries and provisions not enumerated	868 58
Drugs and medicines, Medical and surgical appliances	304 50
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	864 70
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	297 35
Fuel	1,765 33
Electric light, gas, oil and candles	230 28
Clothing for patients	348 26
Ice supply	150 46
Salaries and wages	8,465 10
Contingencies	735 81
Repairs, ordinary	708 34
Stationery and printing	419 45
Taxes, insurance and interest	69 08
Water	90 82
Power and telephone	182 88
Rent for nurses' quarters	560 00
Total	$19,171 00
Government grant for 1922	$5,637 00

GENERAL HOSPITAL, WALKERTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment 1st October, 1921	9
Number admitted	146
Number of births	18
	173
Discharged	145
Died	19
Under treatment, 30th September, 1922	9
	173

Sex.

Male	76
Female	97
	173

Revenue.

From the Province of Ontario	$463 10
From the Town of Walkerton	200 00
From the County of Bruce	2,000 00
From other municipalities of the Province	....
From endowments, investments, etc	....
From paying patients	6,932 39
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	168 70
From other sources not enumerated	605 28
Overdraft 1922	2,085 11
Total	$12,454 58

Expenditures.

Butchers' meat	$330 23
Butter and eggs	331 37
Flour, bread and meal	360 14
Milk	11 99
Tea and coffee	125 95
Potatoes and other vegetables	323 17
Groceries and provisions not enumerated	752 91
Drugs and medicines	479 56
Medical and surgical appliances	197 32
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	132 58
Brooms brushes, mops, soap and cleaning appliances	195 00
Fuel	1,197 92
Light: electric, gas, oil and candle, power	570 40
Water supply	30 00
Ice supply	43 50
Salaries and wages	4,780 12
Insurance	214 48
Contingencies	231 00
Repairs, ordinary	510 29
Printing, postage, etc	196 68
Hay and straw	104 98
Bank overdraft, 1921	334 99
Total	$12,454 58

Government grant for 1922 ..... $414 50

GENERAL HOSPITAL, WELLAND.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	15
Admitted	596
Number of births in Hospital	53
Total number under treatment	664
Discharged	602
Died	47
Under treatment, 30th September, 1922	15
	664

Sex.

Male	308
Female	356
	664

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,392 60
From the Town of Welland	....
From the County of Welland	....
From other municipalities	....
From paying patients	17,453 72
Subscriptions, donations, etc	1,235 00
Other sources	4,048 50
Total	$25,129 82

Expenditures.

Butchers' meat	$1,140 70
Butter and eggs	1,052 68
Flour, bread and meal	525 38
Milk	938 64
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	513 40
Groceries and provisions not enumerated	1,775 12
Drugs and medicines	712 05
Medical and surgical appliances and instruments	1,498 24
Beer, wine and spirits	130 00
Bedding, house furnishings, etc.	608 53
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	135 28
Fuel	1,051 35

GENERAL HOSPITAL, WELLAND.—*Continued.*

Electric light, gas, oil, candles	728 58	Laundry	1,968 00
Ice	370 50	Taxes and insurance	110 95
Salaries and wages	7,333 95	Clothing for patients	....
Contingencies	810 59	Total	$23,447 98
Repairs, ordinary	1,782 99		
Water supply	6 80		
Printing, postage and stationery	254 25	Government grant for 1922	$1,746 80

HOTEL DIEU HOSPITAL, WINDSOR.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	79
Admitted	2,438
Births in Hospital	267
Total number under treatment	2,784
Discharged	2,582
Died	119
Under treatment, 30th September, 1922	83
	2,784

Sex.

Male	1,224
Female	1,560
	2,784

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,864 00
From the Town of Windsor	2,303 45
From the County of Essex	633 80
From patients themselves for maintenance and treatment	46,951 41
Subscriptions, donations and bequests	959 60
From other sources not enumerated	18,346 70
Total	$72,058 96

Expenditures.

Butchers' meat	$3,797 14
Butter and eggs	2,640 01
Flour, bread and meal	2,255 04
Milk	3,428 92
Tea and coffee	857 90
Potatoes and other vegetables	2,740 44
Groceries and provisions not enumerated	6,424 92
Drugs and medicines	1,920 38
Medical and surgical appliances	5,159 86
Surgical instruments	200 00
Beer, wine and spirits	275 34
Bedding, napery and general house furnishings	5,992 83
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,458 73
Fuel	7,668 93
Light: gas, oil and candles	3,628 72
Water supply	189 35
Hay and straw	280 00
Clothing for patients, including boots and shoes	....
Ice	920 80
Salaries and wages	16,448 13
Taxes and insurance	192 37
Contingencies	977 72
Repairs, ordinary	6,128 69
Printing, stationery, etc	324 39
Total	$73,910 61
Government grant for 1922	$7,442 10

GRACE HOSPITAL, WINDSOR.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients

Number under treatment 1st October, 1921	23
Number admitted	664
Number of births	96
	783
Discharged	721
Died	39
Under treatment, 30th September, 1922	23
	783

Sex.

Male	235
Female	548
	783

Revenue.

From the Province of Ontario	$3,433 50
From the Town of Windsor	....
From the County of Essex	....
From other municipalities of the Province	....
From endowments, investments, etc	5,462 00

GRACE HOSPITAL, WINDSOR.—*Continued.*

From paying patients	24,119 17
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	210 50
From other sources not enumerated	3,491 46
Total	$36,716 63

Expenditures.

Butchers' meat	$1,096 66
Butter and eggs	....
Flour, bread and meal	445 40
Milk	1,080 56
Tea and coffee	....
Potatoes and other vegetables	....
Groceries and provisions not enumerated	4,368 01
Drugs and medicines	3,259 10
Medical and surgical appliances	....
Beer, wine and spirits	....
Bedding, napery and general house furnishings	740 92
Brooms, brushes mops, soap and cleaning appliances	....
Fuel	183 33
Light: electric, gas, oil, candles and power	1,459 66
Water supply	31 71
Ice supply	237 00
Salaries and wages	14,355 93
Insurance	.....
Contingencies	4,334 37
Repairs, ordinary	119 26
Printing, postage, etc	266 10
Clothing	.....
Laundry	5,341 56
Total	$37,319 57
Government grant for 1922	$3,523 30

GENERAL HOSPITAL, WINGHAM.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	2
Admitted	246
Number of births in Hospital	16
Total number under treatment.	264
Discharged	245
Died	12
Under treatment, 30th September, 1922	7
	264

Sex.

Male	108
Female	156
	264

Revenue.

From the Province of Ontario	$104 00
From the Town of Wingham	400 00
From the County of Huron	1,000 00
From other municipalities	.....
From paying patients	7,229 66
Subscriptions, donations, etc	325 98
Other sources	5 42
Total	$9,065 06

Expenditures.

Butchers' meat	$330 91
Butter and eggs	316 14
Flour, bread and meal	211 75
Milk	195 40
Tea and coffee	91 68
Potatoes and other vegetables	207 04
Groceries and provisions not enumerated	593 06
Drugs and medicines	265 70
Medical and surgical appliances	489 03
Bedding, napery and general house furnishings	628 28
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	172 69
Fuel	955 05
Electric light, gas, oil and candles	145 82
Water supply	38 70
Ice	20 00
Salaries and wages	3,394 96
Contingencies	775 32
Repairs, ordinary	315 60
Taxes and insurance	83 73
Printing, stationery, etc	256 00
Beer, wine and spirits	37 00
Total	$9,523 86
Government grant for 1922	$117 50

THE WOODSTOCK HOSPITAL.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	31
Admitted	662
Births	79
Total number under treatment.	772
Discharged	715
Died	36
Under treatment, 30th September, 1922	21
	772

Sex.

Male	310
Female	462
	772

Revenue.

From the Province of Ontario	$1,767 30
From the Town of Woodstock	2,270 48
From the County of Oxford	2,200 00
Income from endowments and investments	1,555 92
From paying patients themselves.	24,757 85
Subscriptions, donations and bequests	96 81
Received from other sources	635 05
Overdraft, 1921	2,103 44
Total	$35,386 85

Expenditures.

Butchers' meat	$3,034 51
Butter and eggs	2,161 12
Flour, bread and meal	766 88
Milk	1,300 22
Tea and coffee	427 35
Potatoes and other vegetables	532 25
Groceries and other provisions not enumerated	3,949 86
Drugs and medicines	751 46
Medical and surgical appliances	1,906 82
Beer, wine and spirits	.....
Bedding, etc	1,250 59
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,112 87
Fuel	3,986 91
Electric light, gas, oil and candles	941 98
Ice	239 35
Salaries and wages	9,405 95
Insurance and taxes	104 40
Contingencies	1,595 46
Repairs, ordinary	1,068 05
Printing, stationery, etc	231 51
Water supply	78 44
Farm and grounds	.....
Other expenses	.....
Total	$34,845 98
Government grant for 1922	$1,602 70

BRANT SANATORIUM, BRANTFORD.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	29
Admitted	43
Total number under treatment.	72
Discharged	30
Died	9
Under treatment, 30th September, 1922	33
	72

Sex.

Male	35
Female	37
	72

Revenue.

From the Province of Ontario	$6,489 00
From the City of Brantford	11,575 44
From the County of Brant	777 20
From other municipalities of the Province	951 00
From paying patients	2,423 88
Subscriptions, donations, etc	2,150 61
Bank overdraft, 1922	4,296 12
	$28,663 25

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$2,087 56
Butter and eggs	982 18
Flour, bread and meal	411 90
Milk	1,222 13
Tea and coffee	137 19
Potatoes and other vegetables	206 46
Groceries and provisions not enumerated	1,559 01
Drugs and medicines	308 14
Medical and surgical appliances	542 01
Surgical instruments	.....
Beer, wine and spirits	.....
Bedding, napery and general house furnishings	1,101 28
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	474 48
Fuel	3,294 74

BRANT SANATORIUM, BRANTFORD.—*Continued.*

Electric light, gas, oil and candles.	234 51
Water supply	26 20
Salaries and wages	9,470 00
Contingencies	1,432 66
Repairs, ordinary	1,119 35
Ice supply	85 80
Clothing for patients	2 00
Printing, stationery, etc.	168 42
Taxes, insurance and interest	42 70
Overdraft, 1921	1,526 25
Bank interest	143 91
Remodelling old buildings	2,643 23
Total	$29,222 11
Government aid for 1922	$9,064 50

NATIONAL SANATORIUM FOR CONSUMPTIVES, GRAVENHURST.

(Muskoka Cottages)

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	65
Admitted	124
Total number under treatment.	189
Discharged	142
Died	8
Under treatment, 30th September, 1922	39
	189

Sex.

Male	106
emale	83
	189

Revenue.

From the Dominion Government.	$30,543 00
From paying patients themselves.	58,614 36
From subscriptions, bequests and donations of private individuals	15 00
From other sources	2,522 77
Total	$91,695 13

Expenditures.

Butchers' meats	$11,868 49
Butter and eggs	6,519 22
Flour, bread and meal	2,569 60
Milk	6,411 70
Tea and coffee	1,397 70
Potatoes and other vegetables	8,680 48
Groceries and provisions not enumerated	2,338 73
Drugs and medicines	2,978 64
Medical and surgical appliances	.....
Bedding, napery and general house furnishings	6,745 14
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances and laundry	543 78
Fuel	14,557 51
Electric light, oil and candles	1,369 36
Maintenance of plant	.....
Telephone	372 88
Ice	147 08
Salaries and wages	26,261 33
Laundry	4,958 23
Advertising, printing, postage, etc.	714 90
Contingencies	19 13
Repairs, ordinary	3,097 15
Insurance premiums	1,585 39
Bank interest and exchange	31 36
Travelling expenses	349 47
Improving grounds	.....
H.O. Expenses	1,507 53
X-Ray and medical staff supplies.	623 12
General expenses	1,821 78
Hay and straw	.....
Depreciation	15,719 57
Total	$123,189 27
Less maintenance costs of patients at annex	40,106 25
Total	$83,083 02

MUSKOKA FREE HOSPITAL FOR CONSUMPTIVES.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	219
Admitted	444
Total number under treatment.	663
Discharged	409
Died	27
Under treatment, 30th September, 1922	227
	663

MUSKOKA FREE HOSPITAL FOR CONSUMPTIVES.—*Continued.*

Sex.

Male	355
Female	308
	663

Revenue.

From the Province of Ontario	$60,282 75
From the City of Toronto, in payment of patients' maintenance	69,011 54
From other municipalities	5,705 83
From endowments, investments, etc	11,207 47
From paying patients themselves	19,499 25
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	64,665 67
From all other sources not above enumerated	5,660 44
From Dominion Government	3,180 81
Total	$239,213 76

Expenditures.

Butchers' meat	$14,182 26
Butter and eggs	9,673 91
Flour, bread and meal	3,835 27
Milk	9,079 26
Tea and coffee	1,679 85
Potatoes and other vegetables	13,028 54
Groceries and provisions not enumerated	3,432 56
Drugs, medicines and X-Ray	4,428 38
Dentistry	2,423 44
Bedding, napery and general house furnishings	7,352 93
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	1,068 33
Fuel	11,949 16
Travelling expenses	199 77
Electric light, gas, oil and candles	1,845 87
Ice supply	345 38
Salaries and wages	51,478 95
Insurance and taxes	1,492 78
Laundry	4,603 27
Contingencies	.....
Repairs, ordinary	3,114 36
Interest and bank collection	236 87
Postage and advertising	823 44
Freight and livery	1,933 53
Surgical instruments	.....
X-Ray expenses	.....
Head office expenses	6,860 20
Medical staff supplies	3,896 36
Maintenance of transferred patients	40,106 25
Telephones	705 37
H.O. dispensary and auto	1,343 18
General expenses	516 86
Depreciation	14,466 26
Maintenance of patients of Toronto Hospital for Consumptives	3,302 07
Total	$219,404 66
Government grant for 1922	$60,741 00

MOUNTAIN SANATORIUM, HAMILTON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	190
Admitted	182
Total number under treatment.	372
Discharged	135
Died	47
Under treatment, 30th September, 1922	190
	372

Sex.

Male	203
Female	169
	372

Revenue.

From the Province of Ontario	$51,192 00
From the City of Hamilton, for patients' maintenance	65,874 15
From paying patients themselves	20,732 70
From endowments, investments, etc	702 72
From other sources	.....
Total	$138,501 57

Expenditures.

Butchers' meat	$16,126 80
Butter and eggs	7,436 97
Flour, bread and meal	2,447 18
Milk	6,080 07
Potatoes and other vegetables, and fruit	3,142 57
Groceries and provisions not enumerated	7,477 34
Drugs and medicines	2,793 22
Dispensary work	156 72
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances; Bedding, napery and general house furnishings	4,819 69
Fuel	8,894 50
Light: gas, oil and candles	2,013 23
Farm and stable expenses	3,222 05
Contingencies	.....
Salaries and wages	45,582 75
Taxes and insurance	784 02
Laundry	3,801 30
Advertising, stationery and postage, etc	4,604 58
Repairs, ordinary	5,607 43
Ice	59 18
Interest	731 15
Water supply	1,249 68
Depreciation	8,820 81
Total	$135,851 24
Government grant for 1922	$51,192 75

FREEPORT SANATORIUM, KITCHENER.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	25
Admitted	69
Total number under treatment.	94
Discharged	48
Died	6
Under treatment, 30th September, 1922	40
	94

Sex.

Male	50
Female	44
	94

Revenue.

From the Government of Ontario for maintenance	$9,691 50
From the County of Waterloo	6,000 00
From the City of Kitchener	6,800 00
From other municipalities	.....
From paying patients	19,219 01
From subscriptions, bequests and donations from private individuals	4,879 10
From other sources not enumerated	5,072 50
Total	$51,662 11

Expenditures.

Butchers' meat and fish	$2,345 39
Butter and eggs	1,685 29
Flour, bread and meal	407 79
Milk	1,675 77
Tea and coffee	372 49
Potatoes and other vegetables	398 46
Groceries and provisions not enumerated	1,483 67
Drugs and medicines	317 18
Medical and surgical appliances	636 88
Bedding, napery and general house furnishings	.....
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	626 46
Fuel	1,378 81
Electric light, gas, oil and candles	.....
Water supply	2,209 21
Ice supply	346 20
Salaries and wages	11,459 59
Taxes, insurance and interest	53 08
Contingencies	2,958 10
Repairs, ordinary	3,150 83
Printing, stationery, etc	635 96
Hay and straw and farm expenses	1,160 86
Sundry expenses	1,012 72
Total	$34,314 74
Government grant for 1922	$8,403 00

QUEEN ALEXANDRA SANATORIUM, LONDON.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	238
Admitted	461
Total number under treatment.	699
Discharged	423
Died	26
Under treatment, 30th September, 1922	250
	699

Sex.

Male	575
Female	124
	699

Revenue.

From the Province of Ontario	$21,443 25
From the City of London	19,499 25
From the County of Middlesex	2,455 50
From other municipalities	12,955 63
From patients themselves for maintenance and treatment	14,442 25
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	12,253 52
From other sources	.....
From Dominion Government	142,334 50
Total	$225,383 90

Expenditures.

Butchers' meat	$19,433 88
Butter and eggs	12,366 65
Flour, bread and meal	3,760 69
Milk	10,502 36
Tea and coffee	1,650 07
Potatoes and other vegetables	10,466 71
Groceries and provisions not enumerated	8,045 77
Drugs and medicines	2,192 42
Medical and surgical appliances	3,968 16
Surgical instruments	.....
Beer, wine and spirits	279 10

QUEEN ALEXANDRA SANATORIUM, LONDON.—*Continued.*

Bedding, napery and general house furnishings	3,969 14
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	15,668 98
Fuel	13,883 05
Electric light, gas, oil, candles	3,034 30
Salaries and wages	83,153 33
Taxes and insurance	1,049 44
Contingencies	1,000 00
Ice supply and water	880 00
Printing, stationery, postage, etc.	2,452 88
Repairs, ordinary	7,573 27
Clothing for patients	14 00
Depreciation	25,233 59
Sundry expenses	2,035 78
Total	$232,613 57
Government grant for 1922	$21,459 00

ROYAL SANATORIUM, OTTAWA.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	53
Admitted	115
Total number under treatment	168
Discharged	76
Died	35
Under treatment, 30th September, 1922	57
	168

Sex.

Male	80
Female	88
	168

Revenue.

From the Province of Ontario	$11,443 50
From the City of Ottawa	39,182 49
From paying patients	2,247 68
From all other sources	.....
Total	$52,873 67

Expenditures.

Butchers' meat, poultry and fish	$3,094 93
Butter and eggs	1,014 40
Flour, bread and meal	773 85
Milk	2,560 82
Tea and coffee	344 07
Potatoes and other vegetables	714 39
Groceries and provisions not enumerated	758 41
Brooms, brushes, soap and cleaning appliances	689 07
Drugs, medicines and appliances	1,169 50
Beer, wine and spirits	649 74
Surgical instruments	1,000 56
Bedding, napery and general house furnishings	3,296 89
Fuel	5,645 30
Electric light, gas, oil and candles	652 40
Water supply	.....
Ice supply	385 88
Salaries and wages	24,596 23
Contingencies	799 93
Repairs, ordinary	2,483 67
Taxes and insurance	.....
Stationery, postage, etc.	305 19
Other expenditures not enumerated	299 62
Poultry feed, hay and straw	1,638 82
Total	$52,873 67
Government grant for 1922	$16,215 00

CONSUMPTIVE SANATORIUM, ST. CATHARINES.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	12
Admitted	27
Total number under treatment	39
Discharged	21
Died	10
Under treatment, 30th September, 1922	8
	39

Sex.

Male	14
Female	25
	39

Revenue.

From the Province of Ontario	$2,845 75
From the City of St. Catharines	2,851 00
From County of Lincoln	1,005 35
From patients themselves	921 50
From endowments, investments, etc.	84 65

CONSUMPTIVE SANATORIUM, ST. CATHARINES.—*Continued.*

From subscriptions, bequests and donations of private individuals	18 50
From other sources	33 01
From other municipalities	2,601 00
Total	$10,360 76

Expenditures.

Butchers' meat	$1,069 76
Butter and eggs	386 01
Flour, bread and meal	229 43
Milk	141 27
Tea and coffee	120 78
Potatoes and other vegetables	160 87
Groceries and provisions not enumerated	668 08
Drugs and medicines	255 44
Bedding, napery and general house furnishings	453 44
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	84 64
Fuel	722 05
Electric light, oil, candles	55 29
Ice	110 50
Salaries and wages	3,273 03
Taxes and insurance	200 00
Contingencies	403 67
Repairs, ordinary	286 55
Water supply	11 40
Hay and straw	59 06
Beer, wine and spirits	.....
Printing and postage	72 85
Purchase of bonds	2,055 63
Total	$10,819 75
Government grant for 1922	$3,538 50

THE PREVENTORIUM, TORONTO.

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	75
Admitted	139
Total number under treatment	214
Discharged	142
Died	.....
Under treatment, 30th September, 1922	72
	214

Sex.

Male	110
Female	104
	214

Revenue.

From the Province of Ontario	$15,468 75
From City of Toronto	35,305 30
From patients themselves for maintenance and treatment	.....
From property belonging to hospitals, endowments, etc.	.....
From subscriptions, donations and bequests from private individuals	528 08
From all other sources not above enumerated	1,431 82
Total	$52,733 95

Expenditures.

Butchers' meat	$994 31
Butter and eggs	1,457 01
Flour, bread and meal	754 73
Milk	4,127 61
Tea and coffee	180 12
Potatoes and other vegetables	794 60
Groceries and provisions not enumerated	1,163 58
Drugs and medicines	256 68
Surgical instruments and appliances	.....
Beer, wine and spirits	.....
Bedding, napery and general house furnishings	2,739 86
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	731 55
Fuel	3,554 47
Electric light, gas, oil, candles	1,461 18
Water supply	311 31
Clothing for patients	966 24
Ice	234 08
Salaries and wages	17,975 20
Taxes and insurance	467 01
Contingencies	335 43
Printing, stationery, etc	224 58
Repairs, ordinary	2,278 51
Total	$41,008 06
Government grant for 1922	$20,787 00

TORONTO FREE HOSPITAL FOR CONSUMPTIVES, WESTON.

(Including Queen Mary Hospital for Consumptive Children, and King Edward Annex.)

The following summaries show the operations of the Hospital during the official year:

Movements of Patients.

Number under treatment, 1st October, 1921	351
Admitted	453
Total number under treatment	804
Discharged	326
Died	161
Under treatment, 30th September, 1922	317
	804

Sex.

Male	405
Female	399
	804

Revenue.

From the Province of Ontario	$95,610 00
From the City of Toronto	153,896 33
From other municipalities	29,171 50
From patients themselves for maintenance and treatment	12,760 64
From endowments, investments, etc.	5,500 87
From subscriptions, donations, and bequests from private individuals	29,243 13
From other sources	6,502 22
From Dominion Government	2,674 53
Received Muskoka Hospital for patients transferred	3,302 07
Total	$338,661 29

Expenditures.

Butchers' meat	$21,472 29
Butter and eggs	14,398 17
Flour, bread and meal	7,331 96
Milk	16,194 44
Tea and coffee	2,963 99
Potatoes and other vegetables	15,711 60
Groceries and provisions not enumerated	4,209 69
Drugs and medicines; Laboratory expenses and medical appliances	8,629 38
Bank interest and exchange	769 34
Bedding, napery and general house furnishings	14,465 20
Brooms, brushes, mops, soap and cleaning appliances	2,111 07
Fuel	35,380 87
Electric light, gas, oil and candles	2,202 10
Laundry	8,200 95
Maintenance of plant	.....
Improving grounds	.....
Advertising, stationery, and postage	967 15
Ice	124 60
Salaries and wages	76,480 04
Taxes and insurance	1,409 60
Freight and livery	3,123 83
Contingencies	14 53
Outside furnishings	.....
Travelling expenses	103 91
Repairs, ordinary	6,131 58
Head office expenses	10,611 52
Medical staff supplies	.....
Horse expenses	.....
Telephones	1,404 72
Dispensary and X-ray	7,845 71
Water supply	3,374 89
Auditing and legal	1,495 35
Depreciation	40,952 86
Total	$308,081 34
Government grant for 1922	$96,144 00

CITY HOUSES OF REFUGE

The usual information obtained from each Refuge, in respect of sex, and previous residence of the inmates, has been summarized as under:

Sex.

Male	1,847
Female	3,842
	5,689

Former Residence.

Received from cities and towns in which the Refuges are located	4,167
Received from counties in which the Refuges are located	384
Received from other counties in the Province	951
Immigrants and foreigners	187
	5,689

TABLE I.

City Refuges. Summary of the operations of each Refuge during the year:

Name of Refuge.	Location.	Number of persons in the Refuge on the 1st Oct. 1921.	Number admitted during the year.	Total number under lodgement during the year ending 30 Sept., 1922.	Total number discharged during the year.	Number of deaths during the year.	Number of persons remaining in the Refuge on the 30 Sept., 1922.
Home for the Friendless	Belleville	9	5	14	2	2	10
The Widows' Home	Brantford	14	5	19	1	2	16
Home for the Friendless	Chatham	19	48	67	34	.....	33
St. Paul's Home for the Aged	Cornwall	57	58	115	34	15	66
House of Providence	Dundas	159	83	242	76	18	148
Elliott Home	Guelph	25	5	30	2	2	26
House of Providence	"	40	10	50	4	8	38
Aged Women's Home	Hamilton	51	5	56	.....	5	51
Hamilton House of Refuge	"	116	51	167	25	24	118
St. Peter's Infirmary	"	10	10	20	6	2	12
Home for Friendless Women and Infants	Kingston	19	28	47	21	7	19
House of Providence	"	155	69	224	42	35	147
House of Refuge	"	41	24	65	14	6	45
House of Providence	London	180	91	271	59	21	191
London Convalescent Home	"	3	6	9	5	.....	4
McCormick Home for Aged People	"	72	20	92	17	6	69
Elizabeth Residence for Elderly Ladies	Ottawa	16	6	22	6	.....	16
Monastery of Our Lady of Charity	"	191	108	299	115	1	183
Ottawa Home for Friendless Women	"	48	106	154	112	1	41
Protestant Home for the Aged	"	27	13	40	15	2	23
Protestant Orphans' Home Refuge Br	"	17	11	28	6	2	20
St. Charles Hospice	"	213	57	270	33	25	212
St. Patrick's Asylum Refuge Br	"	113	35	148	31	12	105
Women's Convalescent Home	"	3	124	127	121	.....	6
Parry Sound District House of Refuge	Powassan	23	12	35	6	7	22
Peterborough Protestant Home	Peterborough	33	18	51	16	2	33
St. Joseph's House of Providence	"	75	19	94	14	11	69
Thos. Williams Home	St. Thomas	16	11	27	2	3	22
District of Algoma House of Refuge	Sault Ste. Marie	44	32	76	23	5	48
Aged Men's Home	Toronto	50	19	69	11	8	50
Aged Women's Home	"	107	26	133	15	9	109
Church Home for the Aged	"	38	11	49	4	5	40
Good Shepherd Female Refuge	"	153	98	251	91	3	157
Haven and Prison Gate Mission	"	105	128	233	137	6	90
Hillcrest Convalescent Home	"	24	185	209	177	2	30
Toronto House of Industry	"	127	97	224	87	22	115
House of Providence	"	391	394	785	357	38	390
Humewood House Association	"	19	47	66	45	.....	21
Jewish Old Folks' Home	"	31	26	57	28	3	26
Julia Greenshields Home	"	31	3	34	1	3	30
Salvation Army Rescue Home	"	78	377	455	386	.....	69
Toronto Industrial Refuge	"	54	24	78	8	2	68
Victor Home for Young Women	"	29	112	141	106	.....	35
Home for the Friendless	Windsor	33	13	46	14	5	27
Totals for 1922	.....	3,059	2,630	5,689	3,025	330	2,334
Totals for 1921	.....	2,863	2,769	5,632	2,180	390	3,062

TABLE II.

City Refuges. Shows the aggregate stay of inmates upon which the amount of aid to be granted by the Government to each Refuge is based. The average stay per inmate is also given:

Name of Refuge.	Location.	Number of Inmates during the year.	Total days' stay during the year	Average stay per inmate in days.
Home for the Friendless	Belleville	14	3,169	226
The Widows' Home	Brantford	19	5,363	282
Home for the Friendless	Chatham	67	12,505	187
St. Pauls' Home for the Aged	Cornwall	115	23,969	208
House of Providence	Dundas	242	56,844	235
Elliott House	Guelph	30	9,632	321
House of Providence	"	50	14,386	288
Aged Women's Home	Hamilton	56	18,282	326
Hamilton House of Refuge	"	167	41,945	251
St. Peter's Infirmary	"	20	3,948	197
Home for Friendless Women and Infants	Kingston	47	7,077	151
House of Providence	"	224	57,340	256
House of Refuge	"	65	15,070	232
House of Providence	London	271	68,589	253
London Convalescent Home	"	9	1,059	118
McCormick Home for Aged People	"	92	26,704	290
Elizabeth Residence for Elderly Ladies	Ottawa	22	5,824	265
Monastery of Our Lady of Charity	"	299	66,396	222
Ottawa Home for Friendless Women	"	154	13,110	85
Protestant Home for the Aged	"	40	9,353	234
Protestant Orphans' Home Refuge Branch	"	28	6,810	243
St. Charles' Hospice	"	270	79,033	293
St. Patrick's Asylum Refuge Branch	"	148	42,208	285
Women's Convalescent Home	"	127	2,589	20
Parry Sound District House of Refuge	Powassan	35	9,439	270
Peterborough Protestant Home	Peterborough	51	10,985	215
St. Joseph's House of Providence	"	94	26,110	278
Thomas Williams Home	St. Thomas	27	7,212	267
District of Algoma House of Refuge	Sault Ste Marie	76	18,895	249
Aged Men's Home	Toronto	69	17,806	258
Aged Women's Home	"	133	39,179	295
Church Home for the Aged	"	49	14,565	297
Good Shepherd Female Refuge	"	251	56,234	224
Haven and Prison Gate Mission	"	233	38,399	165
Hillcrest Convalescent Home	"	209	8,453	40
Toronto House of Industry	"	224	43,335	193
House of Providence	"	785	157,864	201
Humewood House Association	"	66	6,398	97
Jewish Old Folks' Home	"	57	10,191	179
Julia Greenshields Home	"	34	10,966	322
Salvation Army Rescue Home	"	455	27,755	61
Toronto Industrial Refuge	"	78	21,411	275
Victor Home for Young Women	"	141	12,517	89
Home for the Friendless	Windsor	46	11,635	253
Totals for 1922		5,689	1,140,554	200
Totals for 1921		5,632	1,116,340	198

TABLE III.

Showing the cost of maintaining the Refuges.

Name of Refuge.	Location.	Aggregate stay of inmates.	Cost of dietaries.	Expenditure for fuel, salaries and wages, and all general expenses.	Total expenditure exclusive of extraordinary expenses.	Average cost per inmate per day.
			$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Home for the Friendless	Belleville	3,169	456 43	1,104 17	1,560 60	0 49
The Widows' Home	Brantford	5,363	1,109 72	2,159 71	3,269 43	0 61
Home for the Friendless	Chatham	12,505	2,051 67	4,604 46	6,656 13	0 53
St. Paul's Home for the Aged	Cornwall	23,969	4,462 85	3,677 70	8,140 55	0 34
House of Providence	Dundas	56,844	18,436 46	18,347 49	36,783 95	0 65
Elliott House	Guelph	9,632	2,997 10	7,378 43	10,375 53	1 08
House of Providence	"	14,386	4,527 17	3,472 89	8,000 06	0 56
Aged Women's Home	Hamilton	18,282	4,235 49	11,235 83	15,471 32	0 84
Hamilton House of Refuge	"	41,945	12,584 88	22,024 44	34,609 32	0 82
St. Peter's Infirmary	"	3,948	958 79	8,253 45	9,212 24	2 33
Home for Friendless Women and Inf	Kingston	7,077	1,365 68	2,482 77	3,848 45	0 54
House of Providence	"	57,340	24,649 91	22,947 07	47,596 98	0 83
House of Refuge	"	15,070	4,673 41	8,880 43	13,553 84	0 89
House of Providence	London	68,589	14,348 21	12,002 11	26,350 32	0 38
London Convalescent Home	"	1,059	436 62	611 04	1,047 66	0 99
McCormick Home for Aged People	"	26,704	9,649 12	14,338 86	23,987 98	0 90
Elizabeth Residence for Elderly Ladies	Ottawa	5,824	2,095 98	4,579 70	6,675 68	1 14
Monastery of Our Lady of Charity	"	66,396	16,677 63	30,096 12	46,773 75	0 70
Ottawa Home for Friendless Women	"	13,110	2,967 60	25,398 67	28,366 27	2 16
Protestant Home for the Aged	"	9,353	1,492 41	5,421 33	6,913 74	0 74
Protestant Orphans' Home Refuge Br	"	6,810	*4,025 94	12,016 89	16,042 83	2 35
St. Charles' Hospice	"	79,033	11,111 15	13,009 60	24,120 75	0 32
St. Patrick's Asylum Refuge Branch	"	42,208	8,332 82	14,659 68	22,992 50	0 54
Women's Convalescent Home	"	2,589	1,394 31	3,325 95	4,720 26	1 82
Parry Sound District House of Refuge	Powassan	9,439	1,288 17	7,523 93	8,812 10	0 93
Peterborough Protestant Home	Peterborough	10,985	3,260 23	5,210 32	8,470 55	0 77
St. Joseph's House of Providence	"	26,110	5,541 80	5,161 39	10,703 19	0 41
Thos. Williams Home	St. Thomas	7,212	1,715 21	3,367 12	5,082 33	0 70
District of Algoma House of Refuge	Sault Ste Marie	18,895	4,933 68	11,385 72	16,319 40	0 86
Aged Men's Home	Toronto	17,806	4,883 02	13,270 29	18,153 31	1 02
Aged Women's Home	"	39,179	9,386 34	26,327 79	35,714 13	0 91
Church Home for the Aged	"	14,565	5,478 00	10,041 27	15,519 27	1 07
Good Shepherd Female Refuge	"	56,234	20,318 77	16,514 35	36,833 12	0 65
Haven and Prison Gate Mission	"	38,399	7,933 16	17,683 79	25,616 95	0 68
Hillcrest Convalescent Home	"	8,453	5,013 50	8,617 52	13,631 02	1 61
Toronto House of Industry	"	43,335	7,555 14	63,186 47	70,741 61	1 63
House of Providence	"	157,864	39,037 63	42,732 08	81,769 71	0 52
Humewood House Association	"	6,398	1,608 87	5,746 57	7,355 44	1 15
Jewish Old Folks' Home	"	10,191	6,071 88	10,314 35	16,386 23	1 60
Julia Greenshields Home	"	10,966	4,428 82	10,274 11	14,702 93	1 34
Salvation Army Rescue Home	"	27,755	7,175 57	10,453 01	17,628 58	0 64
Toronto Industrial Refuge	"	21,411	4,604 81	27,307 08	31,911 89	1 49
Victor Home for Young Women	"	12,517	1,808 33	3,540 38	5,348 71	0 43
Home for the Friendless	Windsor	11,635	2,871 38	2,772 32	5,643 70	0 48
Totals for 1922		1,140,554	299,955 66	553,458 65	853,414 31	0 75
Totals for 1921		1,116,340	319,914 83	552,417 47	872,332 30	1 28

*Expenditures include Orphanage Branch.

TABLE IV.

City Refuges—Shows the basis upon which statutory aid is granted.

Name of Refuge.	Location.	Collective days' stay upon which computation of Refuge rate is based, exclusive of infants under one year old.	Collective days' stay upon which computation of Orphanage rate is based, exclusive of infants under one year old.	Amount received from all sources other than Government.	Computation at ten (10) cents per day.	Computation at five (5) cents per day.	Total Government allowance to each House of Refuge for the year 1922.
				$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Home for the Friendless	Belleville	3,169	.....	1,600 00	316 90	.....	316 90
The Widows' Home	Brantford	5,363	.....	3,447 93	536 30	.....	536 30
Home for the Friendless	Chatham	12,505	.....	5,945 16	1,250 50	.....	1,250 50
St. Paul's Home for the Aged	Cornwall	23,969	.....	6,230 31	2,396 90	.....	2,396 90
House of Providence	Dundas	56,844	.....	32,001 17	5,684 40	.....	5,684 40
Elliott Home	Guelph	9,632	.....	9,706 52	963 20	.....	963 20
House of Providence	"	14,386	.....	6,777 87	1,438 60	.....	1,438 60
Aged Women's Home	Hamilton	18,282	.....	19,572 32	1,828 20	.....	1,828 20
Hamilton House of Refuge	"	41,945	.....	30,149 22	4,194 50	.....	4,194 50
St. Peter's Infirmary	"	3,948	.....	8,460 44	394 80	.....	394 80
Home for Friendless Women and Infants	Kingston	1,475	4,369	3,377 26	147 50	218 45	365 95
House of Providence	"	57,340	.....	42,023 35	5,734 00	.....	5,734 00
House of Refuge	"	15,070	.....	11,938 94	1,507 00	.....	1,507 00
House of Providence	London	68,589	.....	20,044 13	6,858 90	.....	6,858 90
London Convalescent Home	"	1,059	.....	1,003 58	105 90	.....	105 90
McCormick Home for Aged People	"	26,704	.....	21,109 08	2,670 40	.....	2,670 40
Elizabeth Residence for Elderly Ladies	Ottawa	5,824	.....	6,961 00	582 40	.....	582 40
Monastery of Our Lady of Charity	"	54,563	11,833	28,066 00	5,456 30	591 65	6,047 95
Ottawa Home for Friendless Women	"	10,000	920	26,861 03	1,000 00	46 00	1,046 00
Protestant Home for the Aged	"	9,353	.....	6,596 80	935 30	.....	935 30
Protestant Orphans' Home Refuge Branch	"	6,810	.....	16,143 50	681 00	.....	681 00
St. Charles' Hospice	"	79,033	.....	16,191 00	7,903 30	.....	7,903 30
St. Patrick's Asylum Refuge Branch	"	42,208	.....	29,406 43	4,220 80	.....	4,220 80
Women's Convalescent Home	"	2,589	.....	1,877 50	258 90	.....	258 90
Parry Sound District House of Refuge	Powassan	9,439	.....	6,579 76	943 90	.....	943 90
Peterborough Protestant Home	Peterborough	10,985	.....	7,566 37	1,098 50	.....	1,098 50
St. Joseph's House of Providence	"	26,110	.....	7,950 29	2,611 00	.....	2,611 00
Thomas Williams Home	St. Thomas	7,212	.....	4,524 83	721 20	.....	721 20
District of Algoma House of Refuge	Sault Ste. Marie	18,895	.....	12,644 37	1,889 50	.....	1,889 50

TABLE IV.—*Continued.*

City Refuges. Shows the basis upon which statutory aid is granted.

Name of Refuge.	Location.	Collective days' stay upon which computation of Refuge rate is based, exclusive of infants under one year old.	Collective days' stay upon which computation of Orphanage rate is based, exclusive of infants under one year old.	Amount received from all sources other than Government.	Computation at ten (10) cents per day.	Computation at five (5) cents per day.	Total Government allowance to each house of Refuge for the year 1922.
				$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Aged Men's Home	Toronto	17,806	.....	16,464 33	1,780 60	.....	1,780 60
Aged Women's Home	"	39,179	.....	32,594 04	3,917 90	.....	3,917 90
Church Home for the Aged	"	14,565	.....	15,783 76	1,456 50	.....	1,456 50
Good Shepherd Female Refuge	"	56,234	.....	31,477 65	5,623 40	.....	5,623 40
Haven and Prison Gate Mission	"	28,498	8,323	24,786 91	2,849 80	416 15	3,265 95
Hillcrest Convalescent Home	"	2,302	.....	13,843 82	230 20	.....	230 20
Toronto House of Industry	"	43,335	.....	*375,353 81	4,333 50	.....	4,333 50
House of Providence	"	157,864	.....	65,362 29	15,786 40	.....	15,786 40
Humewood House Association	"	2,941	717	7,057 43	294 10	35 85	329 95
Jewish Old Folks' Home	"	10,191	.....	16,238 83	1,019 10	.....	1,019 10
Julia Greenshields Home	"	10,966	.....	13,477 36	1,096 60	.....	1,096 60
Salvation Army Rescue Home	"	17,512	543	11,436 08	1,751 20	27 15	1,778 35
Toronto Industrial Refuge	"	21,411	.....	32,186 23	2,141 10	.....	2,141 10
Victor Home for Young Women	"	8,483	.....	4,582 11	848 30	.....	848 30
Home for the Friendless	Windsor	11,635	.....	5,049 85	1,163 50	.....	1,163 50
Totals for 1922	.....	1,086,223	26,705	1,060,450 66	108,622 30	1,335 25	109,957 55
Totals for 1921	.....	1,047,033	25,154	923,330 17	104,703 30	1,257 70	105,961 00

*This indicates amount received for outdoor relief.

SEPARATE REPORTS

THE HOME FOR THE FRIENDLESS, BELLEVILLE.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	9
Admitted.....	5
Total number of inmates.....	14
Discharged.....	2
Died.....	2
In residence, 30th September, 1922.....	10
	14

Places Admitted From.

City of Belleville.....	14
	14

Sex.

Male.....	6
Female.....	8
	14

Receipts.

From the Province of Ontario...	$280 80
From the City of Belleville.....	1,600 00
From inmates.....	.....
Subscriptions and donations.....	.....
From other sources.....	.....
Total.....	$1,880 80

Expenditures.

Food of all kinds.....	$456 43
Clothing and furnishings.....	67 77
Fuel, light and cleaning.....	66 16
Salaries and wages.....	779 74
Repairs, ordinary.....	117 29
Other expenses.....	73 21
Total.....	$1,560 60
Government aid for 1922.....	$316 90

THE WIDOWS' HOME, BRANTFORD.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	14
Admitted.....	5
Total number of inmates....	19
Discharged.....	1
Died.....	2
In residence, 30th September, 1922.....	16
	19

Places Admitted From.

City of Brantford.....	19
County of Brant.....	.....
Other counties in Ontario.....	.....
	19

Sex.

Female.....	19
	19

Receipts.

From the Province of Ontario...	$575 30
From inmates.....	1,150 34
Subscriptions and donations.....	1,407 07
From other sources.....	890 52
Total.....	$4,023 23

Expenditures.

Food of all kinds.....	$1,109 72
Clothing and furnishings.....	20 00
Fuel, light, cleaning, etc.....	403 68
Salaries and wages.....	771 25
Repairs, ordinary, etc.....	597 61
Other expenses.....	887 17
Total.....	$3,269 43
Government aid for 1922.....	$536 30

THE HOME FOR THE FRIENDLESS, CHATHAM.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	19
Admitted	48
Total number of inmates	67
Discharged	34
Died	.....
In residence, 30th September, 1922	33
	67

Places Admitted From.

City of Chatham	55
County of Kent	.....
Other counties in Ontario	10
Immigrants, foreigners, etc.	2
	67

Sex.

Male	50
Female	17
	67

Receipts.

From the Province of Ontario	$923 70
From the City of Chatham	4,250 00
From inmates themselves	1,014 85
Subscriptions and donations of private individuals	31 00
Other sources	649 31
Total	$6,868 86

Expenditures.

Food of all kinds	$2,051 67
Clothing and furnishings	459 81
Fuel, light, cleaning, etc.	644 30
Salaries and wages	1,550 00
Repairs	289 32
Other expenses	1,661 03
Total	$6,656 13
Government aid for 1922	$1,250 50

ST. PAUL'S HOME FOR THE AGED, CORNWALL.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	57
Admitted	58
Total number of inmates	115
Discharged	34
Died	15
In residence, 30th September, 1922	66
	115

Places Admitted From.

Town of Cornwall	34
County of Stormont	80
Other counties	.....
Immigrants	1
	115

Sex.

Male	58
Female	57
	115

Receipts.

From the Province of Ontario	$2,137 80
From the Town of Cornwall	.....
From other municipalities	100 00
From inmates themselves	1,916 51
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	2,972 40
From other sources	1,241 40
Total	$8,368 11

Expenditures.

Food of all kinds	$4,462 85
Clothing and furnishings	215 50
Fuel, light, cleaning, etc.	2,260 19
Repairs	.....
Medicine and medical comforts	96 11
Other expenses	415 90
Salaries and wages	690 00
Total	$8,140 55
Government aid for 1922	$2,396 90

HOUSE OF PROVIDENCE, DUNDAS.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Patients.

In residence, 1st October, 1921	159
Admitted	83
Total number of inmates	242
Discharged	76
Died	18
In residence, 30th September, 1922	148
	242

Places Admitted From.

City of Hamilton	126
County of Wentworth	22
Other counties in Ontario	83
Immigrants, foreigners, etc.	11
	242

Sex.

Male	83
Female	159
	242

Receipts.

From the Province of Ontario	$4,205 50
From the Town of Dundas	2,140 00
From the County of Wentworth	.....
From other municipalities	.....
From inmates	12,699 19
Income from property	1,150 00
Subscriptions and donations of private individuals	6,082 94
Other sources	9,929 04
Total	$36,206 67

Expenditures.

Food of all kinds	$18,436 46
Clothing, furniture and furnishings	2,389 38
Fuel, light and cleaning	3,984 10
Salaries	1,209 45
Repairs	1,511 77
Other expenditures	7,762 09
Medicine and medical comforts	278 17
Taxes and insurance	1,212 53
Total	$36,783 95
Government aid for 1922	$5,684 40

THE ELLIOTT HOME, GUELPH.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	25
Admitted	5
Total number of inmates	30
Discharged	2
Died	2
In residence, 30th September, 1922	26
	30

Places Admitted From.

City of Guelph	17
County of Wellington	1
Other counties in Ontario	12
Immigrants, foreigners, etc.	.....
	30

Sex.

Male	8
Female	22
	30

Revenue.

From the Province of Ontario	$826 80
From the City of Guelph	.....
From the County of Wellington	.....
Payments from inmates	8,292 08
Subscriptions and donations	.....
From other sources	1,414 44
Income from property	.....
Total	$10,533 32

Expenditures.

Food of all kinds	$2,997 10
Clothing, furniture and furnishings	577 07
Fuel, gas, etc.	1,347 24
Salaries and wages	3,113 17
Repairs	1,244 64
Other expenses	1,096 31
Medicine and medical comforts	.....
Repairs, additions	.....
Total	$10,375 53
Government aid for 1922	$963 20

HOUSE OF PROVIDENCE, GUELPH.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	40
Admitted	10
Total number of inmates	50
Discharged	4
Died	8
In residence, 30th September, 1922	38
	50

Places Admitted From.

From the City of Guelph	31
From the County of Wellington	12
Other counties in Ontario	7
Foreigners, etc	.....
	50

Sex.

Male	29
Female	21
	50

Receipts.

From the Province of Ontario	$1,497 10
From the City of Guelph	4,149 00
From inmates	1,293 22
From the County of Wellington	200 00
Subscriptions, donations and bequests	1,135 65
From other sources	.....
Total	$8,274 97

Expenditures.

Food of all kinds	$4,527 17
Clothing and furnishings	1,075 66
Fuel, light and cleaning	1,333 14
Salaries and wages	255 00
Ordinary repairs	92 17
Live stock and farm grounds	217 09
Other expenses	399 63
Medicine and medical comforts	100 20
Total	$8,000 06
Government aid for 1922	$1,438 60

HOME FOR AGED WOMEN, HAMILTON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	51
Admitted	5
Total number of inmates	56
Number discharged	.....
Number of deaths	5
In residence, 30th September, 1922	51
	56

Places Admitted From.

City of Hamilton	56
	56

Sex.

Female	56
	56

Receipts.

From the Government of Ontario	$1,836 90
From the City of Hamilton	3,638 80
Income from property	3,236 89
Subscriptions and donations of private individuals	8,960 62
From inmates	1,824 69
From all other sources	1,911 32
Total	$21,409 22

Expenditures.

Food of all kinds	$4,235 49
Clothing, furniture, etc	1,001 94
Fuel, gas, cleaning, etc	2,629 49
Salaries and wages	4,707 55
Ordinary repairs	2,176 31
Other expenses	654 14
Outdoor relief	.....
Medicine and medical comforts	66 40
Total	$15,471 32
Government aid for 1922	$1,828 20

HOUSE OF REFUGE, HAMILTON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	116
Admitted	51
Total number of inmates	167
Discharged	25
Died	24
In residence, 30th September, 1922	118
	167

Places Admitted From.

City of Hamilton	167
County of Wentworth	.....
	167

Sex.

Male	96
Female	71
	167

Receipts.

From the Government of Ontario	$4,460 10
From the City of Hamilton	28,763 92
From other municipalities	.....
From inmates	1,385 30
Subscriptions, donations of private individuals	.....
From all other sources	.....
Total	$34,609 32

Expenditures.

Food of all kinds	$12,584 88
Clothing, furnishings, etc	1,495 61
Fuel, light, cleaning, etc	7,572 59
Salaries and wages	10,427 31
Repairs	1,619 33
Taxes and insurance	128 00
Other expenses	662 45
Medicine and medical comforts	119 15
Total	$34,609 32
Government aid for 1922	$4,194 50

ST. PETER'S HOME, HAMILTON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	10
Admitted	10
Total number of inmates	20
Discharged	6
Died	2
In residence, 30th September, 1922	12
	20

Places Admitted From.

City of Hamilton	17
County of Wentworth and other counties	2
Immigrants, foreigners, etc	1
	20

Sex.

Male	20
Female	.....
	20

Receipts.

From the Ontario Government	$299 60
From the City of Hamilton	296 28
From the County of Wentworth	.....
From inmates	2,058 00
From subscriptions, donations, etc	4,651 46
From other sources	408 00
Income from property belonging to Home	1,046 70
Total	$8,760 04

Expenditures.

Food of all kinds	$958 79
Clothing, furnishings, etc	290 28
Fuel, light and cleaning	234 02
Salaries and wages	1,447 00
Repairs	1,218 24
Livestock and feed	.....
Other expenses	5,033 11
Medicine and medical comforts	.....
Farm and grounds	30 80
Total	$9,212 24
Government aid for 1922	$394 80

HOME FOR FRIENDLESS WOMEN AND INFANTS, KINGSTON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	19
Admitted	28
Total number of inmates	47
Discharged	21
Died	7
In residence, 30th September, 1922	19
	47

Places Admitted From.

City of Kingston	20
County of Frontenac	18
Other counties in Ontario	9
Immigrants, foreigners, etc.	.....
	47

Sex.

Male	21
Female	26
	47

Receipts.

From the Province of Ontario	$354 00
From the City of Kingston	500 00
From the County of Frontenac	300 00
From inmates	1,621 50
Subscriptions and donations	282 00
Other sources	673 76
Total	$3,731 26

Expenditures.

Food of all kinds	$1,365 68
Clothing and furnishings	235 46
Fuel, light and cleaning, etc.	642 00
Salaries and wages	780 00
Repairs	434 99
Additions	.....
Other expenses	390 32
Total	$3,848 45
Government aid for 1922	$365 95

HOUSE OF REFUGE, KINGSTON.

Full particulars of the operations of this institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	41
Admitted	24
	65
Discharged	14
Died	6
In residence, 30th September, 1922	45
	65

Places Admitted From.

City of Kingston	28
County of Frontenac	21
Other counties of Ontario	16
Immigrants, foreigners, etc.	.....
	65

Sex.

Male	41
Female	24
	65

Receipts.

From the Province of Ontario	$1,614 90
From the City of Kingston	1,000 00
County of Frontenac	2,831 73
Lennox and Addington	2,338 42
Payments from inmates	1,177 49
Income from property	1,475 17
Subscriptions and donations	257 00
Other sources	2,859 13
Total	$13,553 84

Expenditures.

Food of all kinds	$4,673 41
Clothing, furniture and furnishings	913 80
Fuel, light and cleaning	1,631 73
Salaries and wages	1,756 34
Repairs, ordinary	1,540 45
Farming	185 45
Other expenses	2,647 83
Medicine and medical comforts	45 50
Repairs, additions	.....
Printing and postage, etc.	159 33
Total	$13,553 84
Government aid for 1922	$1,507 00

HOUSE OF PROVIDENCE, KINGSTON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	155
Admitted	69
Total number of inmates	224
Discharged	42
Died	35
In residence, 30th September, 1922	147
	224

Places Admitted From.

City of Kingston	63
County of Frontenac	20
Other counties	130
Immigrants, foreigners, etc.	11
	224

Sex.

Male	92
Female	132
	224

Receipts.

From the Province of Ontario	$5,552 50
From the City of Kingston	100 00
From the County of Frontenac	1,195 01
From other municipalities	2,438 19
Income from property	688 00
Payment from inmates	12,383 59
Subscriptions and donations	7,074 93
Other sources	18,143 63
Total	$46,575 85

Expenditures.

Food of all kinds	$24,649 91
Clothing, furnishings, etc.	4,652 26
Salaries and wages	883 40
Fuel, light and cleaning	7,462 83
Repairs, ordinary and additions	6,843 59
Taxes and insurance	1,163 59
Other expenses	636 49
Medicine and medical comforts	785 80
Printing and postage	519 11
Total	$47,596 98
Government aid for 1922	$5,734 00

HOME FOR AGED PEOPLE, LONDON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	72
Admitted	20
Total number of inmates	92
Discharged	17
Died	6
In residence, 30th September, 1922	69
	92

Places Admitted From.

City of London	67
Other counties of Ontario	14
County of Middlesex	8
Immigrants, foreigners, etc.	3
	92

Sex.

Male	37
Female	55
	92

Receipts.

From the Province of Ontario	$2,878 90
From the City of London	8,983 20
From the County of Middlesex	.....
From other municipalities	.....
Payment from inmates	5,885 65
Subscriptions and donations	2,872 54
Other sources	3,367 69
Total	$23,987 98

Expenditures.

Food of all kinds	$9,649 12
Clothing, furniture and furnishings	1,241 44
Fuel, light and cleaning	2,572 54
Salaries and wages	7,098 38
Repairs, ordinary	1,770 75
Drugs and medicines	200 78
Other expenses	1,454 97
Total	$23,987 98
Government aid for 1922	$2,670 40

HOUSE OF PROVIDENCE, LONDON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	180
Admitted	91
Total number of inmates	271
Discharged	59
Died	21
In residence, 30th September, 1922	191
	271

Places Admitted From.

City of London	72
County of Middlesex	4
Other counties in Ontario	195
Immigrants, foreigners, etc.	.....
	271

Sex.

Male	110
Female	161
	271

Receipts.

From the Province of Ontario	$6,565 30
From the City of London	.....
From other municipalities	.....
Payment from inmates	11,700 42
Subscriptions and donations	8,343 71
Other sources	.....
Total	$26,609 43

Expenditures.

Food of all kinds	$14,348 21
Clothing, furniture and furnishings	1,909 05
Fuel, light and cleaning	2,526 60
Salaries and wages	1,275 00
Repairs, ordinary	4,995 63
Taxes, insurance, etc.	325 43
Other expenses	611 44
Medicine and medical comforts	358 96
Total	$26,350 32
Government aid for 1922	$6,858 90

CONVALESCENT HOME, LONDON.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	3
Admitted	6
Total number of inmates	9
Discharged	5
Died	.....
In residence, 30th September, 1922	4
	9

Places Admitted From.

City of London	9
County of Middlesex and other counties	.....
	9

Sex.

Male	3
Female	6
	9

Receipts.

From the Province of Ontario	$114 30
From the City of London	.....
Payment from inmates	308 00
Subscriptions and donations	656 50
Other sources	39 08
Total	$1,117 88

Expenditures.

Food of all kinds	$436 62
Clothing, furniture and furnishings	.....
Fuel, light, and cleaning	241 79
Salaries and wages	244 95
Repairs, ordinary	20 68
Other expenses	103 62
Total	$1,047 66
Government aid for 1922	$105 90

THE REFUGE OF OUR LADY OF CHARITY, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	191
Admitted.....	108
Total number of inmates....	299
Discharged.....	115
Died.....	1
In residence, 30th September, 1922.....	183
	299

Places Admitted From.

City of Ottawa.....	218
County of Carleton.....	20
Other counties in Ontario.....	35
Immigrants, foreigners, etc.....	26
	299

Sex.

Female.....	299
	299

Receipts.

From the Government of Ontario.	$5,727 90
From the City of Ottawa.....	860 25
County of Carleton.....	.....
From payments made by inmates.	2,895 00
Subscriptions, donations, etc.....	1,970 55
Other sources.....	22,340 20
Income from Home property....	.....
Total.....	$33,793 90

Expenditures.

Food of all kinds.....	$16,677 63
Clothing and furnishings.....	5,670 75
Fuel, light, cleaning, etc.....	10,890 80
Salaries and wages.....	2,180 50
Repairs.....	3,235 28
Live stock and farm grounds....	3,265 10
Taxes and insurance.....	1,892 75
Medicine and medical comforts..	828 12
Repairs, additions.....	.....
Other expenses.....	2,132 82
Total.....	$46,773 75
Government aid for 1922.....	$6,047 95

THE HOME FOR FRIENDLESS WOMEN, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	48
Admitted.....	106
Total number of inmates....	154
Discharged.....	112
Died.....	1
In residence, 30th September, 1922.....	41
	154

Places Admitted From.

City of Ottawa.....	101
County of Carleton.....	.....
Other counties in Ontario.....	38
Immigrants, etc.....	15
	154

Sex.

Male.....	24
Female.....	130
	154

Receipts.

From the Province of Ontario...	$1,538 00
From the City of Ottawa.....	712 50
From the County of Carleton....	.....
Payment from inmates.....	.....
Subscriptions and donations.....	215 50
From all other sources and laundry.....	25,933 03
Total.....	$28,399 03

Expenditures.

Food of all kinds.....	$2,967 60
Clothing, furniture and furnishings.....	1,433 56
Fuel, light and cleaning.....	2,829 52
Salaries and wages.....	12,267 37
Repairs, ordinary.....	790 74
Taxes and insurance.....	412 24
Medicine and medical comforts..	255 35
Repairs, additions.....	1,755 33
Other expenses.....	5,654 56
Total.....	$28,366 27
Government aid for 1922.....	$1,046 00

HOME FOR THE AGED, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, October 1st, 1921	27
Admitted	13
Total number of inmates	40
Discharged	15
Died	2
In residence, 30th September, 1922	23
	40

Places Admitted From.

City of Ottawa	27
County of Carleton	9
Other counties	.....
Immigrants, foreigners	4
	40

Sex.

Male	40
Female	.....
	40

Receipts.

From the Government of Ontario	$1,040 50
From the City of Ottawa	1,425 00
From the County of Carleton	.....
From other municipalities	.....
From payments made by inmates	824 84
Subscriptions, donations, etc.	2,936 46
Income from property	.....
Other sources	1,410 50
Total	$7,637 30

Expenditures.

Food of all kinds	$1,492 41
Clothing and furnishings	.....
Fuel, light, cleaning, etc	177 24
Salaries and wages, etc	2,186 20
Repairs	1,114 44
Taxes and insurance	488 72
Other expenses	1,417 23
Medicine and medical comforts	37 50
Total	$6,913 74
Government aid for 1922	$935 30

REFUGE BRANCH, ORPHANS' HOME, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	17
Admitted	11
Total number of inmates	28
Discharged	6
Died	2
In residence, 30th September, 1922	20
	28

Places Admitted From.

City of Ottawa	24
County of Carleton	1
Other counties in Ontario	3
Immigrants, etc	.....
	28

Sex.

Female	28
	28

Receipts.

From the Province of Ontario	$1,828 55
From the City of Ottawa	2,081 25
From the County of Carleton	300 00
Payment from inmates	2,317 00
Income from property	1,674 46
Subscriptions and donations, etc.	9,770 79
Total	$17,972 05

Expenditures.

Food of all kinds	$4,025 94
Clothing, furniture and furnishings	2,289 93
Fuel, light and cleaning	3,180 13
Salaries and wages	4,354 52
Taxes and insurance	218 20
Repairs, ordinary	293 27
Medicine, medical comforts	156 26
Repairs, additions	875 99
Other expenses	648 59
Total	$16,042 83
Government aid for 1922	$681 00

ST. CHARLES' HOSPICE, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	213
Admitted	57
Total number of inmates....	270
Discharged	33
Died	25
In residence, 30th September, 1922	212
	270

Places Admitted From.

City of Ottawa	124
County of Carleton	34
Other counties	40
Immigrants, foreigners, etc.	72
	270

Sex.

Male	91
Female	179
	270

Receipts.

From the Government of Ontario.	$7,938 30
From the City of Ottawa	3,885 00
From the County of Carleton....	50 00
From other municipalities	1,643 00
Income from property belonging to the House	.....
From payments made by inmates.	6,386 00
Subscriptions, donations, etc....	3,377 50
Other sources	849 50
Total	$24,129 30

Expenditures.

Food of all kinds	$11,111 15
Clothing and furnishings	980 15
Fuel, light, cleaning, etc	6,632 10
Salaries and wages	1,989 00
Repairs	1,429 50
Taxes and insurance	710 20
Other expenses	1,058 65
Medicine and medical comforts..	210 00
Total	$24,120 75
Government aid for 1922	$7,903 30

ST. PATRICK'S REFUGE, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	113
Admitted	35
Total number of inmates....	148
Discharged	31
Died	12
In residence, 30th September, 1922	105
	148

Places Admitted From.

City of Ottawa	101
County of Carleton	21
Other counties in Ontario	24
Immigrants, etc.	2
	148

Sex.

Male	58
Female	90
	148

Receipts.

From the Government of Ontario.	$6,152 85
From the City of Ottawa	2,566 86
From the County of Carleton ...	50 00
From other municipalities	.....
From payments made by inmates.	8,268 37
Subscriptions, donations, etc....	9,133 15
Other sources	9,388 05
Total	$35,559 28

Expenditures.

Food of all kinds	$8,332 82
Clothing and furnishings	1,320 72
Fuel, light, cleaning, etc	3,767 16
Salaries and wages	4,115 53
Repairs, ordinary	1,033 22
Additions	.....
Live stock and farm grounds....	1,873 42
Taxes and insurance	1,112 02
Medicine and medical comforts..	191 37
Other expenses	1,246 24
Total	$22,992 50
Government aid for 1922	$4,220 80

CONVALESCENT HOME FOR WOMEN, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Patients.

In residence, 1st October, 1921	3
Admitted	124
Total number of inmates	127
Discharged	121
Died	.....
In residence, 30th September, 1922	6
	127

Places Admitted From.

City of Ottawa	121
County of Carleton and other counties	6
Immigrants, foreigners	.....
	127

Sex.

Male	.....
Female	127
	127

Receipts.

From the Province of Ontario	$111 70
From the City of Ottawa	570 00
From other municipalities	.....
Payments from inmates	1,257 50
Income from property belonging to the Home	.....
Subscriptions, donations, etc.	50 00
Other sources	.....
Other receipts included in general fund of May Court Club	.....
Total	$1,989 20

Expenditures.

Food of all kinds	$1,394 31
Clothing and furnishings	55 78
Fuel, light and cleaning	863 69
Salaries and wages	2,076 50
Repairs, ordinary	7 31
Medicine and medical comforts	86 93
Other expenses	235 74
Repairs and additions	.....
Total	$4,720 26
Government aid for 1922	$258 90

ELIZABETH RESIDENCE FOR ELDERLY LADIES, OTTAWA.

Full particulars of the operations of this institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	16
Admitted	6
Total number of inmates	22
Discharged	6
Deaths	.....
In residence, 30th September, 1922	16
	22

Places Admitted From.

City of Ottawa	22
Other cities and counties	.....
Immigrants, foreigners, etc.	.....
	22

Sex.

Female	22
	22

Receipts.

From the Province of Ontario	$565 90
From the City of Ottawa	.....
From inmates	6,961 00
Subscriptions and donations	.....
From other sources	.....
Total	$7,526 90

Expenditures.

Food of all kinds	$2,095 98
Clothing, furnishings, etc.	251 70
Fuel, light, cleaning, etc.	807 40
Salaries and wages	1,508 71
Repairs	374 17
Other expenses	1,592 84
Medicine and medical comforts	6 00
Taxes and insurance	38 88
Total	$6,675 68
Government aid for 1922	$582 40

THE PETERBOROUGH PROTESTANT HOME.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	33
Admitted	18
Total number of inmates	51
Discharged	16
Died	2
In residence, 30th September, 1922	33
	51

Places Admitted From.

City of Peterborough	33
County of Peterborough	.....
	33

Sex.

Male	17
Female	16
	33

Receipts.

From the Province of Ontario	$1,200 00
From the City of Peterborough	3,203 50
From inmates themselves	2,596 00
Income from property belonging to the Home	.....
Subscriptions, donations, from private individuals	357 11
From all sources not above mentioned	1,409 76
Total	$8,766 37

Expenditures.

Food of all kinds	$3,260 23
Clothing and furnishings	326 34
Fuel, light and cleaning	347 03
Repairs, ordinary	320 14
Salaries and wages	3,206 92
Other expenses	910 45
Medicine and medical comforts	99 44
Total	$8,470 55
Government grant for 1922	$1,098 50

THE PARRY SOUND DISTRICT HOUSE OF REFUGE, POWASSAN.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	23
Admitted	12
Total number of inmates	35
Discharged	6
Died	7
In residence, 30th September, 1922	22
	35

Places Admitted From.

District of Parry Sound	35
Other counties	.....
Immigrants, etc.	.....
	35

Sex.

Male	25
Female	10
	35

Receipts.

From the Government of Ontario	$717 60
From other municipalities	5,712 77
From payments made by inmates	.....
Subscriptions, donations, etc.	175 00
Received from all other sources	691 99
Total	$7,297 36

Expenditures.

Food of all kinds	$1,288 17
Clothing and furnishings	434 01
Fuel, light, cleaning, etc.	1,146 04
Salaries and wages	2,681 00
Repairs	1,051 73
Other expenses	1,923 15
Medicine and medical comforts	.....
Taxes and insurance	288 00
Total	$8,812 10
Government aid for 1922	$943 90

THE HOUSE OF PROVIDENCE, PETERBOROUGH.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	75
Admitted	19
Total number of inmates	94
Discharged	14
Died	11
In residence, 30th September, 1922	69
	94

Places Admitted From.

City of Peterborough	42
County of Peterborough	4
From other counties	48
Immigrants, foreigners, etc.	.....
	94

Sex.

Male	35
Female	59
	94

Receipts.

From the Province of Ontario	$2,513 60
From the City and County of Peterborough	726 52
From municipalities for board of inmates	.....
From inmates	5,156 50
Subscriptions and donations	1,943 82
Other sources	123 45
Total	$10,463 89

Expenditures.

Food of all kinds	$5,541 80
Clothing and furnishings	1,386 12
Fuel, light and cleaning	2,246 01
Repairs, ordinary	317 15
Other expenses	615 23
Medicine and medical comforts	232 88
Salaries and wages	364 00
Total	$10,703 19
Government aid for 1922	$2,611 00

THE THOMAS WILLIAMS HOME, ST. THOMAS.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	16
Admitted	11
Total number of inmates	27
Discharged	2
Died	3
In residence, 30th September, 1922	22
	27

Places Admitted From.

City of St. Thomas	27
	27

Sex.

Male	15
Female	12
	27

Receipts.

From the Province of Ontario	$545 20
From the City of St. Thomas	.....
From payments by inmates	364 04
Subscriptions, etc.	910 00
Income from property	3,197 32
From other sources	53 47
Total	$5,070 03

Expenditures.

Food of all kinds	$1,715 21
Clothing and furnishings	603 32
Fuel, light, cleaning, etc.	323 70
Salaries and wages	1,041 50
Repairs, ordinary	661 03
Other expenses	595 67
Medicine and medical comforts	141 90
Repairs, additions	.....
Total	$5,082 33
Government aid for 1922	$721 20

HOUSE OF REFUGE, DISTRICT OF ALGOMA, SAULT STE. MARIE.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	44
Admitted	32
Total number of inmates	76
Discharged	23
Died	5
In residence, 30th September, 1922	48
	76

Places Admitted From.

Town of Sault Ste. Marie	.....
District of Algoma	.....
Other counties	45
Immigrants	31
	76

Sex.

Male	63
Female	13
	76

Receipts.

From the Province of Ontario	$1,447 50
From City of Sault Ste. Marie	8,818 40
From inmates themselves	946 00
Subscriptions, donations and bequests of private individuals	....
From other sources	341 35
From other municipalities	2,538 62
Total	$14,091 87

Expenditures.

Food of all kinds	$4,933 68
Light, fuel, cleaning, etc	1,763 00
Repairs, ordinary	778 24
Medicine and medical comforts	1,029 63
Salaries and wages	4,001 83
Clothing and furnishings	1,051 12
Farming	708 25
Repairs, additions	1,340 31
Other expenses	713 34
Total	$16,319 40
Government aid for 1922	$1,889 50

AGED MEN'S HOME, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	50
Admitted	19
Total number of inmates	69
Discharged	11
Died	8
In residence, 30th September, 1922	50
	69

Places Admitted From.

City of Toronto	59
County of York and other counties	8
Immigrants, etc	2
	69

Sex.

Male	69
	69

Receipts.

From the Government of Ontario	$1,786 20
From the City of Toronto	720 00
From payments made by inmates	11,630 00
Subscriptions, donations, etc	160 49
Received from all other sources	3,953 84
Total	$18,250 53

Expenditures.

Food of all kinds	$4,883 02
Clothing and furnishings	797 43
Salaries and wages	6,161 61
Fuel, light, cleaning, etc	2,766 43
Repairs	2,162 53
Other expenses	928 39
Medicine and medical comforts	28 90
Taxes and insurance	425 00
Total	$18,153 31
Government aid for 1922	$1,780 60

AGED WOMEN'S HOME, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921..	107
Admitted	26
Total number of inmates....	133
Discharged	15
Deaths	9
In residence, 30th September, 1922	109
	133

Places Admitted From.

City of Toronto	122
Other cities and counties	2
County of York	9
Immigrants, foreigners, etc	.....
	133

Sex.

Female	133
	133

Receipts.

From the Province of Ontario...	$3,746 30
From the City of Toronto	1,255 00
From inmates	25,948 79
Subscriptions and donations	175 50
From other sources	5,214 75
Total	$36,340 34

Expenditures.

Food of all kinds	$9,386 34
Clothing, furnishings, etc	2,241 55
Fuel, light, cleaning, etc	5,079 27
Salaries and wages	9,947 65
Repairs	4,707 06
Other expenses	4,325 55
Medicine and medical comforts..	26 71
Taxes and insurance	.....
Total	$35,714 13
Government aid for 1922	$3,917 90

CHURCH HOME FOR THE AGED, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	38
Admitted	11
Total number of inmates....	49
Discharged	4
Died	5
In residence, 30th September, 1922	40
	49

Places Admitted From.

City of Toronto	39
County of York	2
Other counties of Ontario	5
Immigrants, etc	3
	49

Sex.

Male	2
Female	47
	49

Receipts.

From the Government of Ontario	$1,405 90
From the City of Toronto	476 00
From other municipalities	.....
From payments made by inmates	11,210 15
Income from property belonging to Home	.....
Subscriptions, donations, etc....	3,507 81
Other sources	589 80
Total	$17,189 66

Expenditures.

Food of all kinds	$5,478 00
Clothing and furnishings	416 67
Fuel, light and cleaning, etc	2,018 28
Salaries and wages	4,802 77
Repairs	719 67
Other expenses	1,903 09
Medicine and medical comforts..	180 79
Total	$15,519 27
Government aid for 1922	$1,456 50

GOOD SHEPHERD FEMALE REFUGE, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	153
Admitted	98
Total number of inmates	251
Discharged	91
Died	3
In residence, 30th September, 1922	157
	251

Places Admitted From.

City of Toronto	186
County of York and other counties	65
Immigrants and foreigners	.....
	251

Sex.

Female	251
	251

Receipts.

From the Province of Ontario	$5,315 40
From the City of Toronto	200 00
From inmates	.....
Subscriptions and donations	.....
From other sources and laundry	28,895 67
Federations of Charities	2,381 98
Total	$36,793 05

Expenditures.

Food of all kinds	$20,318 77
Clothing, furniture and furnishings	4,483 20
Fuel, light and cleaning	5,039 85
Salaries and wages	550 00
Repairs	3,175 90
Drugs and medicines	1,835 00
Other expenditures	1,430 40
Total	$36,833 12
Government grant for 1922	$5,623 40

THE HAVEN, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates

In residence, 1st October, 1921	105
Admitted	128
Total number of inmates	233
Discharged	137
Deaths	6
In residence, 30th September, 1922	90
	233

Places Admitted From.

City of Toronto	212
County of York	....
Other counties	21
Immigrants, etc	....
	233

Sex.

Male (infants)	....
Female	233
	233

Receipts.

From the Province of Ontario	$3,850 65
From the City of Toronto	1,999 92
From inmates	4,428 23
Income from laundry, etc	13,259 33
Subscriptions and donations	4,693 73
From other sources	405 70
Total	$28,637 56

Expenditures.

Food of all kinds	$7,933 16
Clothing, furnishings, etc	2,383 52
Fuel, light, cleaning, etc	1,187 26
Salaries and wages	7,108 77
Repairs	2,602 82
Other expenses	1,240 90
Medicine and medical comforts	370 74
Taxes and insurance	404 50
Laundry	2,385 28
Total	$25,616 95
Government aid for 1922	$3,265 95

HILLCREST CONVALESCENT HOME, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921...	24
Admitted	185
Total number of inmates....	209
Discharged	177
Died	2
In residence, 30th September, 1922	30
	209

Places Admitted From.

City of Toronto	194
County of York	....
Other counties	14
Immigrants, foreigners, etc.	1
	209

Sex.

Male	1
Female	208
	209

Receipts.

From the Province of Ontario...	$178 00
From the City of Toronto	1,164 50
Payment from inmates	12,656 53
Income from property belonging to the Home	....
Subscriptions and donations	....
Received from all other sources not enumerated above	22 79
Total	$14,021 82

Expenditures.

Food of all kinds	$5,013 50
Furnishings, etc	416 01
Fuel, light and cleaning	1,448 82
Salaries and wages	4,286 00
Ordinary repairs, etc	1,579 84
Other expenses	734 13
Medicine and medical comforts	13 69
Taxes and insurance	139 03
Repairs, additions	....
Total	$13,631 02
Government aid for 1922	$230 20

HOUSE OF INDUSTRY, TORONTO.

Full particulars of the operations of this institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921..	127
Admitted	97
Total number of inmates....	224
Discharged	87
Died	22
In residence, 30th September, 1922	115
	224

Places Admitted From.

City of Toronto	224
County of York and other counties	....
Immigrants and foreigners	....
	224

Sex.

Male	162
Female	62
	224

Receipts.

From the Province of Ontario...	$4,120 40
From the City of Toronto	369,802 47
From inmates	2,601 39
Income from property belonging to the House	270 00
Subscriptions and donations	394 02
From other sources	2,285 93
Bank overdraft, 1st October, 1922	26,936 25
Total	$406,410 46

Expenditures.

Food of all kinds	$7,555 14
Clothing, furniture and furnishings	927 17
Fuel, light and cleaning	1,989 50
Salaries and wages	3,463 50
Repairs	1,903 12
Outdoor and casual poor	345,372 00
Other expenditures	1,137 71
Medicine and medical comforts	165 44
Advertising and printing	72 08
Taxes and insurance	221 92
Bank overdraft, 1st Oct., 1921...	43,602 88
Total	$406,410 46
Government aid for 1922	$4,333 50

HOUSE OF PROVIDENCE, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921..	391
Admitted	394
Total number of inmates....	785
Discharged	357
Died	38
In residence, 30th September, 1922	390
	785

Places Admitted From.

City of Toronto	711
County of York	....
Other counties in Ontario	74
Immigrants and foreigners	....
	785

Sex.

Male	461
Female	324
	785

Receipts.

From the Province of Ontario...	$14,148 50
From the City of Toronto	18,000 00
Other municipalities	....
From inmates, in payment of board	13,440 73
Subscriptions, donations and bequests of private individuals..	5,559 94
From other sources	28,091 02
Income from property	270 60
Total	$79,510 79

Expenditures.

Food of all kinds	$39,037 63
Clothing, furniture and furnishings	3,364 32
Fuel, light and cleaning	13,968 66
Salaries and wages	4,399 23
Drugs and medicines	929 91
Ordinary repairs	5,501 88
Other expenditures	14,219 96
Taxes and insurance	348 12
Total	$81,769 71
Government aid for 1922	$15,786 40

HUMEWOOD HOUSE, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921..	19
Admitted	47
Total number of inmates....	66
Discharged	45
Died	....
In residence, 30th September, 1922	21
	66

Places Admitted From.

City of Toronto	53
County of York	....
Other counties of Ontario	13
Immigrants, foreigners, etc	....
	66

Sex

Male (infants)	15
Female	51
	66

Receipts.

From the Province of Ontario...	$352 50
From inmates	....
Subscriptions, donations of private individuals	1,651 50
From other sources	892 91
From Federation of Charities....	4,513 02
Total	$7,409 93

Expenditures.

Food of all kinds	$1,608 87
Clothing, furnishings, etc	476 02
Fuel, light, cleaning, etc	516 75
Salaries and wages	1,533 00
Repairs	413 71
Other expenses	2,645 29
Medicine and medical comforts..	161 80
Total	$7,355 44
Government aid for 1922	$329 95

JEWISH OLD FOLKS' HOME, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	31
Admitted	26
Total number of inmates	57
Discharged	28
Deaths	3
In residence, 30th September, 1922	26
	57

Places Admitted from.

City of Toronto	47
County of York and other counties	10
Immigrants, etc	....
	57

Sex.

Male	25
Female	32
	57

Receipts.

From the Province of Ontario	$1,056 40
From the City of Toronto	....
From inmates	....
Subscriptions and donations	16,238 83
From other sources	....
Industry (sewing)	....
Total	$17,295 23

Expenditures.

Food of all kinds	$6,071 88
Clothing, furnishings, etc	44 60
Fuel, light, cleaning, etc	756 64
Salaries and wages	7,168 02
Repairs	200 90
Rent	....
Drugs and medicines	406 81
Other expenses	1,737 38
Total	$16,386 23
Government aid for 1922	$1,019 10

INDUSTRIAL REFUGE, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921	54
Admitted	24
Total number of inmates	78
Discharged	8
Died	2
In residence, 30th September, 1922	68
	78

Places Admitted From.

City of Toronto	62
County of York and other counties	16
Immigrants, foreigners, etc	....
	78

Sex.

Female	78
	78

Receipts.

From the Province of Ontario	$2,044 00
From the City of Toronto	1,160 00
Payments from inmates	1,302 00
Subscriptions, donations, etc	202 22
Laundry, sewing, etc	19,562 75
Other sources	208 19
Federation community service	7,707 07
Total	$32,186 23

Expenditures.

Food of all kinds	$4,604 81
Clothing and furnishings	1,533 79
Fuel, light and cleaning	3,539 33
Salaries and wages	8,772 48
Repairs, ordinary	1,342 51
Medicine and medical comforts	41 50
Other expenses	8,583 24
Laundry expenses	3,494 23
Total	$31,911 89
Government aid for 1922	$2,141 10

THE JULIA GREENSHIELDS HOME, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates

In residence, 1st October, 1921..	31
Admitted	3
Total number of inmates....	34
Discharged	1
Died	3
In residence, 30th September, 1922	30
	34

Places Admitted From.

City of Toronto	32
County of York	2
Other counties	....
	34

Sex.

Female	34
	34

Receipts.

From the Province of Ontario...	$1,087 00
From the City of Toronto	200 00
Payments from inmates	6,319 45
Income from property belonging to the Home	456 89
Subscriptions, donations	6,501 02
Other sources	....
Total	$14,564 36

Expenditures.

Food of all kinds	$4,428 82
Clothing and furnishings	1,175 36
Fuel, light and cleaning	2,038 58
Salaries and wages	3,008 95
Repairs	2,169 17
Other expenses	1,760 79
Medicine and medical comforts..	121 26
Repairs, additions	....
Total	$14,702 93
Government grant for 1922	$1,096 60

S. A. RESCUE HOME, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921..	78
Admitted	377
Total number of inmates....	455
Discharged	389
Deaths	....
In residence, 30th September, 1922	69
	455

Places Admitted From.

City of Toronto	374
County of York and other counties	75
Immigrants, etc	6
	455

Sex.

Male	58
Female	397
	455

Receipts.

From the Province of Ontario...	$1,931 55
From the City of Toronto	1,236 00
From inmates	4,215 65
Subscriptions and donations	959 13
From other sources	3,370 00
Industry (sewing)	1,655 30
Total	$13,367 63

Expenditures.

Food of all kinds	7,175 57
Clothing, furnishings, etc	684 07
Fuel, light, cleaning, etc	855 82
Salaries and wages	4,212 52
Repairs	288 14
Rent	....
Drugs and medicines	105 79
Other expenses	4,306 67
Total	$17,628 58
Government aid for 1922	1,778 35

VICTOR HOME FOR YOUNG WOMEN, TORONTO.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921..	29
Admitted	112
Total number of inmates....	141
Discharged	106
Deaths	....
In residence, 30th September, 1922	35
	141

Places Admitted From.

City of Toronto	126
Immigrants, foreigners, etc.	15
Other counties of Ontario	
County of York	
	141

Sex.

Female	127
Male (infants)	14
	141

Receipts.

From the Province of Ontario...	$766 60
From the City of Toronto	200 00
From inmates	95 00
Subscriptions, donations of private individuals	156 83
From other sources	3,830 28
Income from property	300 00
Total	$5,348 71

Expenditures.

Food of all kinds	$1,808 33
Clothing, furnishings, etc	394 87
Fuel, light, cleaning, etc	578 67
Salaries and wages	1,115 00
Repairs	77 70
Other expenses	1,374 14
Total	$5,348 71
Government aid for 1922	$848 30

HOME FOR THE FRIENDLESS, WINDSOR.

Full particulars of the operations of this Institution will be found in the annexed summaries:

Movements of Inmates.

In residence, 1st October, 1921..	33
Admitted	13
Total number of inmates....	46
Discharged	14
Died	5
In residence, 30th September, 1922	27
	46

Places Admitted From.

City of Windsor	46
County of Essex	....
Immigrants, foreigners, etc.	....
	46

Sex.

Male	28
Female	18
	46

Receipts.

From the Province of Ontario...	$1,111 60
From the City of Windsor	4,625 00
From inmates	385 75
Subscriptions and donations	39 10
Other sources	....
Total	$6,161 45

Expenditures.

Food of all kinds	$2,871 38
Clothing and furnishings	409 10
Fuel, light and cleaning	677 49
Repairs, ordinary	159 97
Salaries and wages	1,124 50
Other expenses	283 51
Medicine and medical comforts..	117 75
Total	$5,643 70
Government aid for 1922	$1,163 50

ORPHAN ASYLUMS

The statistical tables on the following pages of this report show an increase in the contributions to several of the Institutions, while in some cases there is a falling off as compared with last year.

The total number of children cared for in the Orphanages during the year was 4,696, as compared with 4,946 in 1921.

In the tables will be found full details of the receiving and discharging of children, etc.

The statistics relating to the sex and previous residence of the inmates are given in the following summary:

Sex.

Male	2,048
Female	2,648
	4,696

Previous Residence.

Received from cities in which Orphanages are located	3,275
Received from counties in which Orphanages are located	203
Received from other counties in the Province	1,134
Immigrants and foreigners and unknown	84
	4,696

TABLE I.—Schedule C—Orphanages.

Name of Orphanage.	Location.	No. in residence 1st October, 1921.	Number admitted during the year ending 30th Sept., 1922.	Total number maintained during the year.	Number discharged during the year.	Number of deaths during the year.	Number remaining in residence on 30th Sept., 1922.
Nazareth Orphanage	Cornwall	44	49	93	44	.....	49
St. Joseph's Orphanage	Fort William	100	94	194	106	.....	88
Boys' Home	Hamilton	66	15	81	29	.....	52
Girls' Home	"	47	23	70	24	.....	46
Home for Friendless and Inf. Home	"	84	83	167	101	9	57
St. Mary's Orphan Asylum	"	136	93	229	72	.....	157
Salvation Army Rescue Home	"	27	78	105	78	2	25
Orphans' Home and Widows' Friend Socy.	Kingston	46	54	100	54	.....	46
St. Mary's of the Lake Orphanage	"	91	60	151	52	.....	99
Kitchener Orphanage	Kitchener	28	36	64	42	.....	22
Protestant Orphans' Home	London	57	74	131	94	.....	37
Roman Catholic Orphans' Home	"	171	101	272	93	12	167
Salvation Army Rescue & Child. Shelter	"	36	79	115	72	2	41
Ottawa Boys' Home	Ottawa	17	16	33	18	.....	15
Protestant Infants' Home	"	41	78	119	110	9	.....
Protestant Orphans' Home	"	65	63	128	69	.....	59
St. Joseph's Orphanage	"	241	115	356	102	.....	254
St. Patrick's Orphan Asylum	"	96	44	140	40	.....	100
Salvation Army Rescue & Child. Home	"	72	166	238	163	9	66
St. Vincent's Orphanage	Peterborough	39	60	99	49	.....	50
Loyal True Blue Orphanage	Picton	66	36	102	26	.....	76
St. Agatha Orphans' Home	St. Agatha	68	22	90	17	.....	73
Protestant Orphans' Home	St. Catharines	26	9	35	15	.....	20
Boys' Home	Toronto	64	24	88	30	.....	58
Girls' Home	"	63	62	125	61	.....	64
Infants' Home and Infirmary	"	152	411	563	405	3	155
Protestant Orphans' Home	"	77	33	110	52	.....	58
St. Mary's Infants' Home	"	70	197	267	168	12	87
Sacred Heart Orphanage	"	199	144	343	150	1	192
Working Boys' Home	"	26	62	88	51	.....	37
Totals for 1922		2,315	2,381	4,696	2,387	59	2,250
Totals for 1921		2,211	2,735	4,946	2,564	61	2,321

TABLE II.—Schedule C—Orphanages.

Name of Orphanage.	Location.	Aggregate stay of inmates.	Total expenditure on maintenance account for the year ending 30th September, 1922.	Average cost per inmate per day.
			$ c.	
Nazareth Orphanage	Cornwall	18,991	5,330 30	28
St. Joseph's Orphanage	Fort William	34,887	22,218 83	63
Boys' Home	Hamilton	21,025	15,829 69	75
Girls' Home	"	15,353	6,453 24	42
Home for the Friendless and Infants' Home	"	25,673	14,400 45	56
St. Mary's Orphan Asylum	"	49,782	21,434 91	43
Salvation Army Rescue Home	"	11,472	8,355 86	73
Orphans' Home and Widows' Friend Society	Kingston	17,609	10,782 64	61
St. Mary's of the Lake Orphanage		33,705	10,723 43	32
Kitchener Orphanage	Kitchener	9,698	4,501 07	46
Protestant Orphans' Home	London	17,795	16,374 38	92
Roman Catholic Orphans' Home	"	50,300	24,241 48	48
Salvation Army Rescue Home and Children's Shelter	"	13,119	.....	†.....
Ottawa Boys' Home	Ottawa	5,656	5,337 31	94
Protestant Infants' Home	"	10,321	11,878 79	1 15
Protestant Orphans' Home	"	21,437	.....	*.....
St. Joseph's Orphanage	"	87,028	32,544 70	37
St. Patrick's Orphans' Asylum	"	35,228	.....	*.....
Salvation Army Rescue and Children's Home	"	24,271	17,427 33	75
St. Vincent's Orphanage	Peterborough	15,938	6,229 79	39
Loyal True Blue Orphanage	Picton	26,695	9,635 24	36
St. Agatha Orphans' Home	St. Agatha	26,450	5,316 20	20
Protestant Orphans' Home	St. Catharines	7,278	4,016 67	55
Boys' Home	Toronto	24,365	20,057 83	82
Girls' Home	"	22,490	18,789 17	84
Infants Home and Infirmary	"	55,146	54,567 51	99
Protestant Orphans' Home	"	24,226	32,082 15	1 32
St. Mary's Infants' Home	"	29,185	31,678 71	1 09
Sacred Heart Orphanage	"	76,477	57,326 45	75
Working Boys' Home	"	13,279	12,654 79	95
Totals for 1922		822,479	480,188 92	58
Totals for 1921		845,509	504,914 74	60

*Included in Bethesda Hospital.
†Included in Refuge Branch.

TABLE III.—Schedule C—Orphanages.

Name of Orphanage	Location.	Collective days' stay upon which computation of Orphanage rate is based.	Collective days' stay upon which computation of Refuge rate is based.	Amount received from all sources other than Government.	Computations at five (5) cents per day, being Orphanage rate.	Computations of ten (10) cents per day, being Refuge rate for adults.	Total Government grant for the year 1922.
Nazareth Orphanage	Cornwall	18,991	.....	4,493 41	$949 55	.....	$949 55
St. Joseph's Orphanage	Fort William	34,887	.....	16,516 07	1,744 35	.....	1,744 35
Boys' Home	Hamilton	21,025	.....	13,672 20	1,051 25	.....	1,051 25
Girls' Home	"	15,353	.....	7,106 00	767 65	.....	767 65
Home for the Friendless and Infants' Home	"	14,853	6,359	13,014 93	742 65	635 90	1,378 55
St. Mary's Orphan Asylum	"	49,782	.....	19,199 32	2,489 10	.....	2,489 10
Salvation Army Rescue Home	"	2,552	5,923	9,191 85	127 60	592 30	719 90
Orphans' Home and Widows' Friend Society	Kingston	17,609	.....	9,800 26	880 45	.....	880 45
St. Mary's of the Lake Orphanage	"	33,705	.....	8,954 28	1,685 25	.....	1,685 25
Kitchener Orphanage	Kitchener	9,698	.....	3,181 97	484 90	.....	484 90
Protestant Orphans' Home	London	17,795	.....	13,891 27	889 75	.....	889 75
Roman Catholic Orphans' Home	"	50,300	.....	21,524 10	2,515 00	.....	2,515 00
Salvation Army Rescue Home and Children's Shel.	"	3,620	5,727	.....	†181 00	572 70	753 70
Ottawa Boys' Home	Ottawa	5,656	.....	5,082 36	282 80	.....	282 80
Protestant Infants' Home	"	10,321	.....	17,707 64	516 05	.....	516 05
Protestant Orphans' Home	"	21,437	.....	.....	*1,071 85	.....	1,071 85
St. Joseph's Orphanage	"	87,028	.....	28,090 17	4,351 40	.....	4,351 40
St. Patrick's Orphan Asylum	"	35,228	.....	.....	*1,761 40	.....	1,761 40
Salvation Army Rescue and Children's Home	"	10,729	7,600	15,170 43	536 45	760 00	1,296 45
St. Vincent's Orphanage	Peterborough	15,938	.....	5,284 00	796 90	.....	796 90
Loyal True Blue Orphanage	Picton	26,695	.....	8,333 78	1,334 75	.....	1,334 75
St. Agatha Orphans' Home	St. Agatha	26,540	.....	4,753 18	1,327 00	.....	1,327 00
Protestant Orphans' Home	St. Catharines	7,278	.....	7,617 35	363 90	.....	363 90
Boys' Home	Toronto	24,365	.....	19,744 22	1,218 25	.....	1,218 25
Girls' Home	"	22,490	.....	17,543 65	1,124 50	.....	1,124 50
Infants Home and Infirmary	"	48,371	6,775	51,825 35	2,418 55	677 50	3,096 05
Protestant Orphans' Home	"	24,226	.....	32,260 75	1,211 30	.....	1,211 30
St. Mary's Infants' Home	"	19,889	9,296	28,961 42	994 45	929 60	1,924 05
Sacred Heart Orphanage	"	70,528	5,949	30,416 94	3,526 40	594 90	4,121 30
Working Boys' Home	"	13,279	.....	12,362 50	663 95	.....	663 95
Totals for 1922	.....	760,168	47,629	425,699 40	$38,008 40	$4,762 90	$42,771 30
Totals for 1921	.....	768,272	54,360	514,311 63	38,413 60	5,436 00	43,849 60

†Included in Bethesda Hospital. *Included in Refuge Branch.

SEPARATE REPORTS

NAZARETH ORPHANAGE, CORNWALL.

The following summaries show the operations of the Orphanage during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	44
Admitted	49
Total number of inmates	93
Discharged	44
Died	....
In residence, 30th September, 1922	49
	93

Sex.	
Male	48
Female	45
	93
Places Admitted From.	
Town of Cornwall	59
County of Stormont	34
Other counties and countries	....
Immigrants, etc	....
	93

The revenue of the home, including the Government grant of $882.55, was $5,375.96, and the expenditure, $5,330.30.

Government aid for 1922, $949.55.

ST. JOSEPH'S ORPHANAGE, FORT WILLIAM.

The following summaries show the operations of this Charity during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	100
Admitted	94
Total number of inmates	194
Discharged	106
Died	....
In residence, 30th September, 1922	88
	194

Sex.	
Male	101
Female	93
	194
Places Admitted From.	
District of Thunder Bay	15
Fort William	....
Other counties in the Province	148
Immigrants, etc	31
	194

The revenue of the Home, including the Government grant of $1,976.50, was $18,492.57, and the expenditure, $22,218.83.

Government aid for 1922, $1,744.35.

PROTESTANT ORPHAN ASYLUM, HAMILTON.

The following summaries show the operations of this Asylum during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	....
Admitted	....
Total number of inmates	....
Discharged	....
Deaths	....
In residence, 30th September, 1922	....
	....

Sex.	
Male	....
Female	....
	....
Places Admitted From.	
City of Hamilton	....
County of Wentworth and other counties	....
	....

The receipts and expenditures are included in the financial statements of the Aged Women's Home *vide* Schedule "B," Refuge Report.

Government aid for 1922, ———.

BOYS' HOME, HAMILTON.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921	66
Admitted	15
Total number of inmates	81
Discharged	29
In residence, 30th September, 1922	52
	81

Places Admitted From.	
Hamilton City	81
County of Wentworth	....
	81

The receipts of the Home during the year, including the Government grant of $1,280.80, were $14,953.00, and the expenditures were $15,829.69.

Government aid for 1922, $1,051.25.

GIRLS' HOME, HAMILTON.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921	47
Admitted	23
Total number of inmates	70
Discharged	24
Number of deaths	....
In residence, 30th September, 1922	46
	70

Places Admitted From.	
City of Hamilton	35
County of Wentworth	35
	70

The revenue of the Home during the year, including the Government grant of $827.15, was $7,933.15, and the expenditure was $6,453.24.

Government aid for 1922, $767.65.

HOME FOR THE FRIENDLESS AND INFANTS' HOME, HAMILTON.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921	84
Admitted	83
Total number of inmates	167
Discharged	101
Died	9
In residence, 30th September, 1922	57
	167

Sex.	
Male	59
Female	108
	167
Places Admitted From.	
City of Hamilton	125
County of Wentworth	4
Other places and counties	17
Aliens	21
	167

The revenue of the Home, including Government grant of $1,557.80, was $14,572.73, and the expenditure, $14,400.45.

Government aid for 1922, $1,378.55.

ST. MARY'S ORPHAN ASYLUM, HAMILTON.

The following summaries show the operations of this Asylum during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	136
Admitted	93
Total number of inmates....	229
Discharged	72
Died	....
In residence, 30th September, 1922	157
	229

Sex.	
Male	131
Female	98
	229
Places Admitted From.	
City of Hamilton	200
County of Wentworth	6
Other counties and countries....	23
	229

Including the Government grant of $2,216.40, the revenue of the Asylum during the year amounted to $21,415.72, and the expenditure to $21,434.91.

Government aid for 1922, $2,489.10.

THE SALVATION ARMY RESCUE HOME, HAMILTON.

The following summaries show the operations of this Asylum during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	27
Admitted	78
Total number of inmates....	105
Discharged	78
Died	2
In residence, 30th September, 1922	25
	105

Sex.	
Male	23
Female	82
	105
Places Admitted From.	
City of Hamilton	57
County of Wentworth	11
Other counties and countries....	33
Aliens, etc	4
	105

The revenue of this Asylum for the year, including the Government grant of $654.60, amounted to $9,846.45, and the expenditure to $8,355.86.

Government aid for 1922, $719.90.

ORPHANS' HOME, KINGSTON.

The following summaries show the operations of this Institution during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	46
Admitted	54
Total number of inmates....	100
Discharged	54
Died	....
In residence, 30th September, 1922	46
	100

Sex.	
Male	61
Female	39
	100
Places Admitted From.	
City of Kingston	59
County of Frontenac	33
Other counties in Ontario	8
Immigrants, foreigners, etc.	....
	100

The revenue of this Home for the year, including the Government grant of $904.40, was $10,704.66, and the expenditure was $10,782.64.

Government aid for 1922, $880.45.

ST. MARY'S OF THE LAKE ORPHANAGE, KINGSTON.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	91
Admitted	60
Total number of inmates	151
Discharged	52
Died	....
In residence, 30th September, 1922	99
	151

Sex.	
Male	78
Female	73
	151
Places Admitted From.	
City of Kingston	55
County of Frontenac	9
Other counties	87
Immigrants, etc	....
	151

The income of the Asylum during the year, including the Government grant of $1,753.80, amounted to $10,708.08, and the expenditure to $10,723.43.

Government aid for 1922, $1,685.25.

KITCHENER ORPHANAGE, KITCHENER.

The following summaries show the operations of this Orphanage during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921...	28
Admitted	36
Total number of inmates	64
Discharged	42
Died	....
In residence, 30th September, 1922	22
	64

Sex.	
Male	39
Female	25
	64
Places Admitted From.	
Town of Kitchener	31
County of Waterloo	30
Counties in Ontario	1
Immigrants, etc	2
	64

The revenue of the Home, including the Government grant of $485.95, was $3,667.92, and the expenditures were $4,501.07.

Government aid for 1922, $484.90.

PROTESTANT ORPHANS' HOME, LONDON.

The following summaries show the operations of this Orphanage during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921	57
Admitted	74
Total number of inmates	131
Discharged	94
Died	....
In residence, 30th September, 1922	37
	131

Sex.	
Male	59
Female	72
	131
Places Admitted From.	
City of London	131
Other counties	....
	131

The revenue of the Home, including the Government grant of $816.65, was $14,707.92, and the expenditures were $16,374.38.

Government aid for 1922, $889.75.

ROMAN CATHOLIC ORPHANS' HOME, LONDON.

The following summaries show the operations of this Orphanage during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921...	171
Admitted.....	101
Total number of inmates.....	272
Discharged.....	93
Died.....	12
In residence, 30th September, 1922.....	167
	272

Sex.	
Male.....	154
Female.....	118
	272
Places Admitted From.	
City of London.....	65
County of Middlesex.....	....
Other parts of the Province.....	207
	272

The revenue of the Home during the year, including the Government grant of $2,842.55, amounted to $24,366.65, and the expenditures to $24,241.48.

Government aid for the year 1922, $2,515.00.

S. A. RESCUE HOME AND CHILDREN'S SHELTER, LONDON.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In Residence, 1st October, 1921....	36
Admitted.....	79
Total number of inmates....	115
Discharged.....	72
Died.....	2
In residence, 30th September, 1922.....	41
	115

Sex.	
Male.....	35
Female.....	80
	115
Places Admitted From.	
City of London.....	24
Middlesex and other counties....	84
Immigrants, foreigners, etc.....	7
	115

The receipts and expenditures of this Home are included in the financial statements of the Bethesda Hospital.

Government aid for 1922, $753.70.

BOYS' HOME, OTTAWA.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	17
Admitted.....	16
Total number of inmates....	33
Discharged.....	18
Died.....	....
In residence, 30th September, 1922.....	15
	33

Sex.	
Male.....	33
Female.....	....
	33
Places Admitted From.	
City of Ottawa.....	31
County of Carleton.....	....
Other counties in Province.....	....
Immigrants, foreigners, etc.....	2
	33

The revenue of the Home during the year, including Government grant of $254.95, amounted to $5,337.31, and the expenditures to $5,337.31.

Government aid for 1922, $282.80.

ORPHANS' HOME, OTTAWA.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	65
Admitted	63
Total number of inmates....	128
Discharged	69
Died	....
In residence, 30th September, 1922	59
	128

Sex.	
Male	58
Female	70
	128
Places Admitted From.	
City of Ottawa	112
County of Carleton	9
Other counties	3
Immigrants, etc	4
	128

The receipts and expenditures are included in the financial statement of the Refuge Branch of the Orphans' Home, Ottawa. See Schedule "B," Refuge Report.

Government aid for $1922, $1,071.85.

ST. JOSEPH'S ORPHAN ASYLUM, OTTAWA.

The following summaries show the operations of this Charity during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	241
Admitted	115
Total number of inmates....	356
Discharged	102
Died	....
In residence, 30th September, 1922	254
	356

Sex.	
Male	165
Female	191
	356
Places Admitted From.	
City of Ottawa	183
County of Carleton	8
Other counties in Ontario	165
	356

The receipts of the Institution, including the Government grant of $4,414.45, were $32,504.62, and the expenditures, $32,544.70.

Government aid for 1922, $4,351.40.

ST. PATRICK'S ORPHAN ASYLUM, OTTAWA.

The following summaries show the operations of this Asylum during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921	96
Admitted	44
Total number of inmates....	140
Discharged	40
Died	....
In residence, 30th September, 1922	100
	140

Sex.	
Male	79
Female	61
	140
Places Admitted From.	
City of Ottawa	96
County of Carleton	2
Other parts of Province	37
Other counties	5
	140

The receipts and expenditures of this Institution are included in the financial statement of the Refuge Department; *vide* Schedule "B," Refuge Report.

Government aid for 1922, $1,761.40.

THE PROTESTANT INFANTS' HOME, OTTAWA.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Patients.	
In residence, 1st October, 1921..	41
Admitted	78
Total number of inmates....	119
Discharged	110
Died	9
In residence, 30th September, 1922	.....
	119

Sex.	
Male	78
Female	41
	119
Places Admitted From.	
City of Ottawa	76
County of Carleton	43
Other Counties in Province	.....
Immigrants, foreigners, etc.	.....
	119

The revenue of the Home during the year, including the Government grant of $615.65, amounted to $18,323.29, and the expenditures to $18,528.01.

Government aid for 1922, $516.05.

S. A. RESCUE HOME AND CHILDREN'S SHELTER, OTTAWA.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	72
Admitted during the year	166
Total number of inmates....	238
Discharged	163
Died	9
In residence, 30th September, 1922	66
	238

Sex.	
Male	87
Female	151
	238
Places Admitted From.	
City of Ottawa	193
County of Carleton	5
Other counties	20
Immigrants, foreigners, etc.	20
	238

The revenue of the Home, including Government grant of $1,327.45, was $16,497.88, and the expenditures were $17,427.33.

Government aid for 1922, $1,296.45.

ST. VINCENT'S ORPHANAGE, PETERBOROUGH.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	39
Admitted	60
Total number of inmates....	99
Discharged	49
Number of deaths	.....
In residence, 30th September, 1922	50
	99

Sex.	
Male	44
Female	55
	99
Places Admitted From.	
City of Peterborough	43
County of Peterborough	26
Other counties in the Province...	30
	99

The revenue of the Home, including the Government grant of $789.00, during the year was $6,073.00, and the expenditures were $6,229.79.

Government aid for 1922, $796.90.

LOYAL TRUE BLUE ORPHANAGE, PICTON.

The following summaries show the operations of this Orphanage during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	66
Admitted	36
Total	102
Discharged	26
Died	....
In residence, 30th September, 1922	76
	102

Sex.	
Male	60
Female	42
	102
Places Admitted From.	
City of Toronto	45
County of Prince Edward	8
Other counties of Ontario	49
Aliens	....
	102

The revenue of the Home, including the Government grant of $1,221.40, was $8,333.78, and the expenditures were $9,635.24.

Government aid for 1922, $1,334.75.

ST. AGATHA ORPHAN ASYLUM, ST. AGATHA.

The following summaries show the operations of this Asylum during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	68
Admitted	22
Total number of inmates....	90
Discharged	17
Died	....
In residence, 30th September, 1922	73
	90

Sex.	
Male	48
Female	42
	90
Places Admitted From.	
County of Waterloo	90
Other counties	....
Aliens	....
	90

The revenue of the Asylum was $6,025.48, including the Government grant of $1,272.30, and the expenditure, $5,316.20.

Government aid for 1922, $1,327.00.

PROTESTANT HOME (ORPHANAGE BRANCH), ST. CATHARINES.

The following summaries show the operations of this Charity during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	26
Admitted	9
Total number of inmates....	35
Discharged	15
Died	....
In residence, 30th September, 1922	20
	35

Sex.	
Male	23
Female	12
	35
Places Admitted From.	
City of St. Catharines	26
County of Lincoln	7
Other counties	2
Aliens	....
	35

The revenue of the Home during the year, including the Government grant of $395.45, amounted to $8,012.80, and the expenditure, $17,324.05.

Government aid for 1922, $363.90.

BOYS' HOME, TORONTO.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	64
Admitted	24
Total number of inmates...	88
Discharged	30
Died	....
In residence, 30th September, 1922	58
	88

Places Admitted From.	
City of Toronto	88
County of York	....
Counties of Ontario	....
Immigrants, foreigners, etc.	....
	88

The receipts of the Home during the year, including the Government grant of $1,082.65, amounted to $20,826.87, and the expenditures were $18,993.05.

Government aid for 1922, $1,218.25.

GIRLS' HOME, TORONTO.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	63
Admitted	62
Total number of inmates....	125
Discharged	61
Died	....
In residence, 30th September, 1922	64
	125

Places Admitted From.	
City of Toronto	125
County of York	....
Other parts of Ontario	....
	125

The receipts of the Institution during the year, including the Government grant of $1,166.70, amounted to $18,710.35, and the expenditure, $18,789.17.

Government aid for 1922, $1,124.50.

THE INFANTS' HOME AND INFIRMARY, TORONTO.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	152
Admitted	411
Total number of inmates....	563
Discharged	405
Died	3
In residence, 30th September, 1922	155
	563

Sex.	
Male	405
Female	158
	563

Places Admitted From.	
City of Toronto	466
County of York	25
Other counties in Ontario	45
Immigrants, foreigners, etc.	27
	563

The receipts of the Home during the year, including the Government grant of $2,915.25, were $54,740.60, and the expenditures were $54,567.51.

Government aid for the year 1922, $3,047.45.

ST. MARY'S INFANTS' HOME, TORONTO.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	70
Admitted.....	197
Total number of inmates....	267
Discharged.....	168
Died.....	12
In residence, 30th September, 1922.....	87
	267

Sex.	
Male.....	77
Female.....	190
	267
Places Admitted From.	
County of York.....	....
City of Toronto.....	184
Other counties in Ontario.....	80
Immigrants, foreigners, etc.....	3
	267

The receipts of the Home during the year, including the Government grant of $1,714.95, were $30,676.37, and the expenditures were $31,678.71.

Government aid for 1922, $1,924.05.

PROTESTANT ORPHANS' HOME, TORONTO.

The following summaries show the operations of this Institution during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921..	77
Admitted.....	33
Total number of inmates....	110
Discharged.....	52
Died.....	....
In residence, 30th September, 1922.....	58
	110

Sex.	
Male.....	63
Female.....	47
	110
Places Admitted From.	
City of Toronto.....	54
Immigrants, foreigners, etc.....	6
Other parts of Ontario.....	50
	110

The receipts of the Institution during the year, including the Government grant of $1,730.30, were $33,991.05, and the expenditures were $33,261.48.

Government aid for the year 1922, $1,211.30.

ROMAN CATHOLIC ORPHAN ASYLUM, TORONTO.

The following summaries show the operations of this Orphanage during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921...	199
Admitted.....	144
Total number of inmates....	343
Discharged.....	150
Died.....	1
In residence, 30th September, 1922.....	192
	343

Sex.	
Male.....	180
Female.....	163
	343
Places Admitted From.	
City of Toronto.....	322
County of York.....	9
Other parts of Ontario.....	12
Immigrants, foreigners, etc.....	....
	343

The receipts of the Institution during the year, including the Government grant of $4,299.85, were $34,716.79, and the expenditures were $48,097.20.

Government aid for the year 1922, $4,121.30.

THE WORKING BOYS' HOME, TORONTO.

The following summaries show the operations of this Home during the year:

Movements of Inmates.	
In residence, 1st October, 1921...	26
Admitted.....	62
Total number of inmates....	88
Discharged.....	51
Died.....	....
In residence, 30th September, 1922.....	37
	88

Sex.	
Male.....	88
	88

Places Admitted From.	
City of Toronto.....	68
County of York.....	6
Counties of Ontario.....	9
Aliens.....	5
	88

The receipts of the Home during the year, including the Government grant of $516.90, amounted to $12,879.40, and the expenditures were $12,654.79.

Government aid for the year 1922, $663.95.

COUNTY HOUSES OF REFUGE

Showing basis upon which statutory aid is granted.

County House of Refuge.	Location.	Days' stay upon which computation of Refuge rate of 10 cents per day is based.	Total Government allowance to each County House of Refuge for the year 1922.
			$ c.
County of Brant	Brantford	1,716	171 60
County of Bruce	Walkerton	1,503	150 30
County of Elgin	St. Thomas	1,083	108 30
County of Essex	Leamington	1,254	125 40
County of Grey	Markdale	1,720	172 00
County of Haldimand	Dunnville	1,056	105 60
County of Hastings	Belleville	2,584	258 40
County of Huron	Clinton	2,467	246 70
County of Kent	Chatham	1,393	139 30
County of Lambton	Sarnia	1,199	119 90
County of Lanark	Perth	2,218	221 80
Counties of Leeds and Grenville	Athens	1,231	123 10
County of Lincoln	St. Catharines	1,551	155 10
County of Middlesex	Strathroy	1,786	178 60
County of Norfolk	Simcoe	1,457	145 70
Counties of Northumberland and Durham	Cobourg	1,900	190 00
County of Ontario	Whitby	2,074	207 40
County of Oxford	Woodstock	2,051	205 10
County of Peel and Halton	Brampton	1,272	127 20
County of Perth	Stratford	2,129	212 90
County of Peterborough	Lakefield	1,089	108 90
Counties of Prescott and Russell	L'Orignal	2,113	211 30
County of Prince Edward	Picton	990	99 00
County of Simcoe	Beeton	2,088	208 80
Counties of Stormont, Dundas and Glengarry	Cornwall	1,584	158 40
County of Victoria	Lindsay	1,723	172 30
County of Waterloo	Kitchener	3,460	346 00
County of Welland	Welland	1,997	199 70
County of Wellington	Fergus	1,919	191 90
County of Wentworth	Dundas	1,210	121 00
County of York	Newmarket	2,211	221 10
Total for 1922		54,028	5,402 80

COUNTY HOUSES OF REFUGE

The following returns have been received from the Houses of Refuge maintained by the different Counties in Ontario. These returns show the approximate value of the buildings, contents and land, also the number of acres in connection with each House of Refuge. The receipts and expenditures are also stated, together with the average number of inmates in each Refuge.

COUNTY OF BRANT.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$225,000 00
" " contents	5,000 00
" " land	4,500 00
Number of acres	45

Receipts.

Profits of farm	$ 2,491 25
Received from all other sources	302 46
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	14,897 93

Expenditures.

Maintenance of House	$ 17,534 81
Average number of inmates	63

Government grant for 1922, $171.60.

COUNTY OF BRUCE.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 22,000 00
" " contents	1,200 00
" " land	5,000 00
Number of acres	61

Receipts.

Profits of farm	$ 19 00
Received from all other sources	735 00
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	6,989 98

Expenditures.

Maintenance of House	$ 7,743 98
Average number of inmates	49

Government grant for 1922, $150.30.

COUNTY OF ELGIN.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 29,520 87
" " contents	11,211 11
" " land	3,460 60
Number of acres	100

Receipts.

Profits of farm	$ 686 50
Received from all other sources	545 59
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	9,793 19

Expenditures.

Maintenance of House	$ 10,165 28
Average number of inmates	35

Government grant for 1922, $108.30.

COUNTY OF ESSEX.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 38,000 00
" " contents	2,520 00
" " land	6,500 00
Number of acres	65

Receipts.

Profits of farm	$ 2,822 92
Received from all other sources	5,795 74
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	9,705 29

Expenditures.

Maintenance and improvements of House	$ 12,528 21
Average number of inmates	45

Government grant for 1922, $125.40.

COUNTY OF GREY.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 50,000 00
" " contents	8,800 00
" " land	5,000 00
Number of acres	94

Receipts.

Profits of farm	$ 790 74
Received from all other sources	.....
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	1,922 68

Expenditures.

Maintenance of House	$ 8,897 33
Average number of inmates	55

Government grant for 1922, $172.00.

COUNTY OF HALDIMAND.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 25,000 00
" " contents	5,000 00
" " land	4,000 00
Number of acres	50

Receipts.

Profits of farm	$ 1,465 00
Received from all other sources	490 00
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	8,956 27

Expenditures.

Maintenance of House	$ 10,424 22
Average number of inmates	32

Government grant for 1922, $105.60.

COUNTY OF HASTINGS.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 75,000 00
" " contents	6,000 00
" " land, barns and machinery	20,000 00
Number of acres	75

Receipts.

Profits of farm	$ 2,521 57
Received from all other sources	925 01
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	9,525 11

Expenditures.

Maintenance of House	$ 12,971 69
Average number of inmates	79

Government grant for 1922, $258.40.

COUNTY OF HURON.

Statement showing value of property, receipts, expenditures and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 40,000 00
" " contents	4,000 00
" " land	6,000 00
Number of acres	47½

Receipts.

Profits of farm	$ 1,898 91
Received from all other sources	2,245 13
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	7,950 20

Expenditures.

Maintenance of House	$ 15,202 54
Average number of inmates	80½

Government grant for 1922, $246.70.

COUNTY OF KENT.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 30,000 00
" " contents	4,745 00
" " land	8,000 00
Number of acres	50

Receipts.

Profits of farm	$ 613 50
Received from all other sources	139 55
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	7,645 08

Expenditures.

Maintenance of House	$ 7,069 00
Average number of inmates	44

Government grant for 1922, $139.30.

COUNTY OF LAMBTON.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 80,000 00
" " contents	3,100 00
" " land	10,000 00
Number of acres	60

Receipts.

Profits of farm	$ 867 68
Received from all other sources	.....
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	10,026 77

Expenditures.

Maintenance of House	$ 10,894 45
Average number of inmates	40

Government grant for 1922, $119.90.

COUNTY OF LANARK.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 36,449 29
" " contents	6,297 00
" " land	6,500 00
Number of acres	75

Receipts.

Profits of farm	$ 1,620 16
Received from all other sources	11,652 50
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	574 21

Expenditures.

Maintenance of House	$ 13,846 87
Average number of inmates	72

Government grant for 1922, $221.80.

COUNTIES OF LEEDS AND GRENVILLE.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 30,000 00
" " contents	4,000 00
" " land	6,000 00
Number of acres	100

Receipts.

Profits of farm	$ .....
Received from all other sources	1,981 47
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	8,575 35

Expenditures.

Maintenance of House	$ 6,038 88
Average number of inmates	42

Government grant for 1922, $123.10.

COUNTY OF LINCOLN.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 50,000 00
" " contents	6,869 00
" " land	35,000 00
Number of acres	70

Receipts.

Profits of farm	$ 2,430 52
Received from all other sources	4,164 30
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	9,571 95

Expenditures.

Maintenance of House and improvements	$ 10,606 54
Average number of inmates	50

Government grant for 1922, $155.10.

COUNTY OF MIDDLESEX.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 35,000 00
" " contents	1,000 00
" " land	10,500 00
Number of acres	110

Receipts.

Profits of farm	$ 1,622 97
Received from all other sources	1,074 29
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	18,422 05

Expenditures.

Maintenance of House	$ 18,422 05
Average number of inmates	62

Government grant for 1922, $178.60.

COUNTY OF NORFOLK.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 39,000 00
" " contents	8,000 00
" " land	3,700 00
Number of acres	96

Receipts.

Profits of farm	$ .....
Received from all other sources	533 10
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	10,764 11

Expenditures.

Maintenance of House	$ 10,231 00
Average number of inmates	51

Government grant for 1922, $145.70.

COUNTIES OF NORTHUMBERLAND AND DURHAM.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 55,500 00
" " contents	3,000 00
" " land	4,500 00
Number of acres	45

Receipts.

Profits of farm, sale of stock	$ 4,579 50
Received from all other sources	1,140 00
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	14,473 06

Expenditures.

Maintenance of House and permanent improvements	$ 20,192 56
Average number of inmates	69

Government grant for 1922, $190.00.

COUNTY OF ONTARIO.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 28,000 00
" " contents	16,000 00
" " land	5,000 00
Number of acres	61

Receipts.

Profits of farm	$ .....
Received from all other sources	1,104 94
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	13,425 77

Expenditures.

Maintenance of House	$ 13,425 77
Average number of inmates	67

Government grant for 1922, $207.40.

COUNTY OF OXFORD.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 50,000 00
" " contents	8,025 00
" " land	5,000 00
Number of acres	100

Receipts.

Profits of farm	$ 1,504 52
Received from all other sources	682 79
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	9,345 87

Expenditures.

Maintenance of House	$ 11,533 18
Average number of inmates	62

Government grant for 1922, $205.10.

COUNTIES OF PEEL AND HALTON.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings and land	$ 25,000 00
" " contents	3,800 00
" " land	5,000 00
Number of acres	50

Receipts.

Profits of farm	$ 234 80
Received from all other sources	518 23
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	4,026 65

Expenditures.

Maintenance of House	$ 10,198 03
Average number of inmates	43

Government grant for 1922, $127.20.

COUNTY OF PERTH.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 50,000 00
" " contents	3,000 00
" " land	5,000 00
Number of acres	53

Receipts.

Profits of farm	$ 311 55
Received from all other sources	3,173 39
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	4,559 09

Expenditures.

Maintenance of House	$ 8,044 03
Average number of inmates	65

Government grant for 1922, $212.90.

COUNTY OF PETERBOROUGH.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 24,500 00
" " contents	2,250 00
" " land	6,000 00
Number of acres	96

Receipts.

Profits of farm	$ 525 61
Received from all other sources	3 55
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	8,401 61

Expenditures.

Maintenance of House	$ 8,056 27
Average number of inmates	34

Government grant for 1922, $108.90.

COUNTIES OF PRESCOTT AND RUSSELL.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 25,000 00
" " contents	.....
" " land	8,500 00
Number of acres	100

Receipts.

Profits of farm	$ 3,738 00
Received from all other sources	1,013 18
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	11,500 00

Expenditures.

Maintenance of House	$ 16,000 00
Average number of inmates	68

Government grant for 1922, $211.30.

COUNTY OF PRINCE EDWARD.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 30,000 00
" " contents	10,000 00
" " land	5,000 00
Number of acres	45

Receipts.

Profits of farm	$ .....
Received from all other sources	.....
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	.....

Expenditures.

Maintenance of House	$ .....
Average number of inmates	.....

Government grant for 1922, $99.00.

COUNTY OF SIMCOE.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 48,000 00
" " contents	8,221 65
" " land	5,000 00
Number of acres	100

Receipts.

Profits of farm	$ 1,049 04
Received from all other sources	159 00
Amount provided out of taxation and received from Treas., including improvements	$ 15,252 49

Expenditures.

Maintenance of House	$ 16,450 53
Average number of inmates	67

Government grant for 1922, $208.80.

COUNTIES OF STORMONT, DUNDAS AND GLENGARRY.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 50,000 00
" " contents	4,000 00
" " land	10,000 00
Number of acres	140

Receipts.

Profit of farm	.....
Received from all other sources	.....
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	.....

Expenditures.

Maintenance of House	.....
Average number of inmates	.....

Government grant for 1922, $158.40.

COUNTY OF VICTORIA.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 43,185 72
" " contents	8,604 35
" " land	8,344 77
Number of acres	70

Receipts.

Profits of farm	$ 978 62
Received from all other sources	1,300 99
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	10,844 78

Expenditures.

Maintenance of House	$ 13,124 39
Average number of inmates	55

Government grant for 1922, $172.30.

COUNTY OF WATERLOO.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 20,000 00
" " contents	5,000 00
" " land	20,000 00
Number of acres	108

Receipts.

Profits of farm	$ 4,978 87
Received from all other sources	2,952 27
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	28,374 84

Expenditures.

Maintenance of House	$ 36,305 98
Average number of inmates	106

Government grant for 1922, $346.00.

COUNTY OF WELLAND.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 30,000 00
" " contents	5,000 00
" " land	9,000 00
Number of acres	60

Receipts.

Profits of farm	$ .....
Received from all other sources	4,066 79
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	11,560 67

Expenditures.

Maintenance of House	$ 10,315 53
Average number of inmates	60

Government grant for 1922, $199.70.

COUNTY OF WELLINGTON.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 41,000 00
" " contents	6,000 00
" " land	3,000 00
Number of acres	58

Receipts.

Profits of farm	.....
Received from all other sources	.....
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	.....

Expenditures.

Maintenance of House	$ .....
Average number of inmates	60

Government grant for 1922, $191.90.

COUNTY OF WENTWORTH.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 30,000 00
" " contents	6,000 00
" " land	14,000 00
Number of acres	188

Receipts.

Profits of farm	$ 2,825 43
Received from other sources	1,521 16
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	14,066 83

Expenditures.

Maintenance of House	$ 8,971 17
Average number of inmates	39

Government grant for 1922, $121.00.

COUNTY OF YORK.

Statement showing value of property, receipts, expenditures, and average number of inmates.

Approximate value of buildings	$ 40,000 00
" " contents	4,407 00
" " land	13,000 00
Number of acres	130

Receipts.

Profits of farm	$ 1,610 54
Received from all other sources	200 08
Amount provided out of taxation and received from Treasurer	16,900 00

Expenditures.

Maintenance of House	$ 18,704 75
Average number of inmates	72

Government grant for 1922, $221.10.

Fifty-fifth Annual Report

OF THE

Inspector of Prisons and Public Charities

UPON THE

Prisons and Reformatories

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

BEING FOR THE YEAR ENDING 31ST OCTOBER

1922

PRINTED BY ORDER OF

THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO:
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

PRODUCED BY
The
United Press
LIMITED
TORONTO
CANADA

PARLIAMENT BUILDINGS, TORONTO, December 16th, 1922.

To His Honour HENRY COCKSHUTT,
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

I beg to submit herewith the Fifty-fifth Annual Report upon the Prisons and Reformatories, being for the year ending 31st October, 1922.

I have the honour to be,

Your Honour's most obedient servant,

H. C. NIXON,
Provincial Secretary.

Toronto, December 6th, 1922.

Sir,—I have the honour to submit herewith, to be presented to His Honour the Lieutenant-Governor, the Fifty-fifth Annual Report upon the Prisons and Reformatories of the Province of Ontario, being for the year ending 31st October, 1922.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. W. Dunlop,
Inspector.

The Honourable H. C. Nixon, M.P.P.,
Secretary of the Province of Ontario,
Toronto.

CONTENTS

COMMON GAOLS	PAGE
Introductory remarks	7
Commitments, Table of, since 1869	10
Table No. 1, giving details of commitments	11
Crimes against the person, Table of	12
" property, Table of	12
" public morals and decency, Table of	13
Offences against public order and peace, Table of	13
Other causes for which persons were detained, Table of	14
Drunkenness, decrease of commitments for	16-17
Dispositions made of persons committed	18
Convicted persons, places where sentenced to	18
Crimes and offences for which sentenced persons were convicted	18-19
Periods of sentence awarded	19
Sex of persons committed	20
Social conditions of persons committed	20
Habits of persons committed	20
Educational status of persons committed	20
Prisoners in custody, 30th September, 1922	20
Statistical tables	21
Gaol expenditure	22
ONTARIO REFORMATORY, GUELPH	43
TORONTO MUNICIPAL FARM, LANGSTAFF	43-44
MERCER REFORMATORY, TORONTO	45
SALVATION ARMY REPORT	46-53
INDUSTRIAL FARMS, statistical tables	54-56

FIFTY-FIFTH ANNUAL REPORT

UPON THE

Gaols and District Lock-ups of Ontario

In presenting the Fifty-fifth Annual Report of the Gaols and Lock-ups of Ontario, I beg to submit the following statistics for the year ending September 30th, 1922.

---

(1) Number of Gaols in Ontario..... 46
Number of Provincial Lock-ups..... 4

(2) Total expenditure for Gaol maintenance in Ontario:

In 1921.....	$318,287 83
In 1922.....	290,818 68
Decrease.....	$27,469 15

(3) The cash revenue from Gaol labour during 1922 was $4,224.16, and was earned at Kingston and Ottawa.

Average cost per day for each prisoner in the County Gaols of Ontario was:

In 1921.....	56.88 cents.
In 1922.....	49.64 cents.

(4) Number of persons committed to Gaols and Lock-ups during the past two years was:

In 1921.....	16,800
In 1922.....	14,800
Decrease during the past year.....	2,000
Commitments for murder in 1921.....	38
Commitments for murder in 1922.....	41
Increase.....	3
Commitments for manslaughter in 1921.....	33
Commitments for manslaughter in 1922.....	32
Decrease.....	1

Commitments for crime against the person:

In 1921	719
In 1922	679
Decrease	40

Commitments for crime against property:

In 1921	5,518
In 1922	4,079
Decrease	1,439

Commitments for crime against public morals and decency:

In 1921	632
In 1922	836
Increase	204

Commitments for crime against public order and peace:

In 1921	7,795
In 1922	6,736
Decrease	1,059

Number of insane committed to Gaols:

In 1921	281
In 1922	325
Increase	44

Prisoners sentenced to the Penitentiary during the past year show a decrease of 55 as compared with the previous year, and the number transferred to the Reformatories was 162 less than in 1922.

Number of prisoners sentenced in 1921	9,790
Number of prisoners sentenced in 1922	9,312
Decrease	478

The percentage of sentences to commitments was:

In 1921	58.3
In 1922	64.3

The number of prisoners sentenced to terms over one year was 105 less than during the previous year.

The number confined in penal institutions of Ontario was 66 less on September 30th, 1922, than on the same date last year.

Of those committed during the year, 6,015 were married and 8,785 were single.

Habits of life of those committed to Gaols:

In 1921, number of commitments, 16,800; temperate, 7,601; percentage, 45.2.
In 1922, number of commitments, 14,800; temperate, 7,425; percentage, 50.1.
15.04 per cent. of the prisoners committed to the gaols during the past year could not read or write.

Number of days' stay of prisoners:

In 1921	236,501
In 1922	218,177
Showing a decrease of days	18,324

Escapes and captures:

Eighteen prisoners escaped during the year, of whom eleven were recaptured.

Deaths in Gaols:

In 1921	11
In 1922	6

COMMON GAOLS.

The following table shows the number of prisoners committed to the Common Gaols in the Province in each year, from 1st October, 1869, to 30th September, 1922.

Date of Commitment.	Men over 16 years of age.	Boys under 16 years of age.	Women over 16 years of age.	Girls under 16 years of age.	Totals.
Commitments for the year ending 30th September, 1869	3,599	294	1,680	82	5,655
" " 1870	4,215	319	1,737	108	6,379
" " 1871	4,586	329	1,642	58	6,615
" " 1872	5,006	281	1,615	56	6,958
" " 1873	5,745	323	1,735	74	7,877
" " 1874	7,298	377	1,746	67	9,488
" " 1875	8,048	389	1,566	70	10,073
" " 1876	9,005	434	1,727	70	11,236
" " 1877	11,653	542	1,824	62	13,481
" " 1878	9,537	480	1,959	54	12,030
" " 1879	8,995	416	1,756	53	11,220
" " 1880	8,229	549	1,863	59	11,300
" " 1881	7,007	468	1,681	73	9,229
" " 1882	2,286	522	1,750	62	9,620
" " 1883	7,858	423	1,551	48	9,880
" " 1884	9,858	458	1,719	46	12,081
" " 1885	9,419	450	1,507	50	11,426
" " 1886	8,831	352	1,424	38	10,655
" " 1887	8,996	409	1,574	38	11,017
" " 1888	10,060	551	1,778	65	12,454
" " 1889	10,349	451	1,685	46	12,531
" " 1890	9,622	461	1,677	50	11,810
" " 1891	8,460	421	1,501	32	10,423
" " 1892	7,177	446	1,335	53	9,011
" " 1893	6,798	388	1,399	34	8,619
" " 1894	7,785	278	1,350	37	9,450
" " 1895	7,912	284	1,154	30	9,380
" " 1896	7,622	265	1,147	24	9,058
" " 1897	7,533	235	1,069	47	8,884
" " 1898	6,974	284	969	29	8,256
" " 1899	6,846	267	1,057	33	8,203
" " 1900	7,063	298	1,291	42	8,694
" " 1901	7,059	262	1,198	27	8,546
" " 1902	6,850	216	1,199	15	8,280
" " 1903	7,815	225	1,200	21	9,261
" " 1904	8,810	156	1,165	15	10,146
" " 1905	9,668	113	1,232	22	11,035
" " 1906	9,541	136	1,124	9	10,810
" " 1907	10,489	87	1,217	11	11,804
" " 1908	11,670	76	1,323	14	13,083
" " 1909	11,935	87	1,501	12	13,535
" " 1910	12,073	87	1,514	13	13,687
" " 1911	13,572	91	1,600	12	15,275
" " 1912	15,238	91	1,645	11	16,985
" " 1913	17,442	85	1,713	10	19,250
" " 1914	21,024	84	1,665	4	22,777
" " 1915	18,566	90	1,669	12	20,337
" " 1916	14,506	80	1,502	12	16,100
" " 1917	11,417	142	878	8	12,445
" " 1918	12,182	136	914	10	13,242
" " 1919	12,034	183	872	7	13,096
" " 1920	13,759	106	882	9	14,756
" " 1921	16,526	93	1,168	13	16,800
" " 1922	13,360	126	1,300	14	14,800

The next table shows the number of prisoners (male and female) committed to each gaol during 1921 and 1922, and the increase and decrease in the commitments of the latter year compared with the former.

Name of gaol.	Number of prisoners committed in the year ending 30th September, 1921.			Number of prisoners committed in the year ending 30th September, 1922.			Increase.			Decrease.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Barrie	130	.....	130	101	5	106	.....	5	5	29	.....	29
Belleville	402	37	439	322	41	363	.....	4	4	80	.....	80
Brantford	227	12	239	211	17	228	.....	5	5	16	.....	16
Brampton	58	.....	58	49	2	51	.....	2	2	9	.....	9
Brockville	122	1	123	114	5	119	.....	4	4	8	.....	8
Bracebridge	33	2	35	37	2	39	4	.....	4	.....	.....	.....
Cayuga	40	2	42	41	2	43	1	.....	1	.....	.....	.....
Cornwall	126	6	132	154	7	161	28	1	29	.....	.....	.....
Cobourg	68	6	74	89	5	94	21	.....	21	.....	1	1
Chatham	269	12	281	238	8	246	.....	.....	.....	31	4	35
Fort Frances	120	9	129	101	6	107	.....	.....	.....	19	3	22
Goderich	43	2	45	38	1	39	.....	.....	.....	5	1	6
Guelph	56	5	61	89	5	94	33	.....	33	.....	.....	.....
Gore Bay	18	6	24	28	6	34	10	.....	10	.....	.....	.....
Hamilton	879	103	982	820	102	922	.....	.....	.....	59	1	60
Kingston	99	9	108	116	8	124	17	.....	17	.....	1	1
Kitchener	126	15	141	130	7	137	4	.....	4	.....	8	8
Kenora	57	1	58	58	2	60	1	1	2	.....	.....	.....
London	616	70	686	514	54	568	.....	.....	.....	102	16	118
Lindsay	28	3	31	38	3	41	10	.....	10	.....	.....	.....
L'Orignal	21	3	24	41	.....	41	20	.....	20	.....	3	3
Milton	100	.....	100	106	3	109	6	3	9	.....	.....	.....
Napanee	35	2	37	23	1	24	.....	.....	.....	12	1	13
North Bay	327	19	346	363	20	383	36	1	37	.....	.....	.....
Ottawa	668	89	757	732	130	862	64	41	105	.....	.....	.....
Owen Sound	68	1	69	55	3	58	.....	2	2	13	.....	13
Orangeville	14	6	20	29	6	35	15	.....	15	.....	.....	.....
Perth	54	3	57	68	1	69	14	.....	14	.....	2	2
Picton	27	3	30	50	5	55	23	2	25	.....	.....	.....
Pembroke	38	1	39	88	3	91	50	2	52	.....	.....	.....
Peterborough	172	21	193	270	18	288	98	.....	98	.....	3	3
Port Arthur	509	11	520	453	24	477	.....	13	13	56	.....	56
Parry Sound	154	12	166	101	2	103	.....	.....	.....	53	10	63
Simcoe	43	5	48	74	9	83	31	4	35	.....	.....	.....
St. Catharines	249	7	256	266	8	274	17	1	18	.....	.....	.....
Sarnia	146	8	154	146	10	156	.....	2	2	.....	.....	.....
Stratford	100	7	107	66	5	71	.....	.....	.....	34	2	36
Sandwich	770	57	827	584	43	627	.....	.....	.....	186	14	200
St. Thomas	130	13	143	152	6	158	22	.....	22	.....	7	7
Sault Ste. Marie	396	43	439	291	26	317	.....	.....	.....	105	17	122
Sudbury	1,329	38	1,367	585	21	606	.....	.....	.....	744	17	761
Toronto	5,936	503	6,439	5,029	640	5,669	.....	137	137	907	.....	907
Walkerton	41	5	46	40	4	44	.....	.....	.....	1	1	2
Woodstock	155	7	162	130	9	139	.....	2	2	25	.....	25
Welland	391	11	402	288	14	302	.....	3	3	103	.....	103
Whitby	153	5	158	104	10	114	.....	5	5	49	.....	49
Lock-Ups:												
Atikokan	3	.....	3	1	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	2
Byng Inlet	4	.....	4	5	.....	5	1	.....	1	.....	.....	.....
Cobalt	67	.....	67	55	5	60	.....	5	5	12	.....	12
Mine Centre	2	.....	2	3	.....	3	1	.....	1	.....	.....	.....
Totals	15,619	1,181	16,800	13,486	1,314	14,800	527	245	772	2,660	112	2,772

The number of commitments in five-year periods for the past sixteen years is shown in the subjoined tables divided into five classes:

1. CRIMES AGAINST THE PERSON.

Nature of crime.	1907 to 1911	1912 to 1916	1917 to 1921	1922
Assault, common	2,091	2,610	1,268	358
Assault, felonious	1,087	1,052	680	139
Cutting and wounding, stabbing and shooting with intent	475	546	321	50
Rape and assault with intent	272	289	194	39
Murder	144	150	186	41
Manslaughter	55	72	109	32
Attempt at suicide	123	127	65	20
Miscellaneous	68	382	.....	.....
Totals	4,315	5,228	2,823	679

2. CRIMES AGAINST PROPERTY.

Nature of crime.	1907 to 1911	1912 to 1916	1917 to 1921	1922
Arson and incendiarism	134	238	126	22
Burglary	343	435	1,201	234
Counterfeiting and passing counterfeit money	31	20	16	3
Destroying and injuring property	279	384	190	27
Embezzlement	44	35	65	.....
Forgery	407	462	549	105
Fraud and obtaining money or goods under false pretences	1,059	1,857	1,639	405
Horse, cattle and sheep stealing	234	206	168	16
Housebreaking and robbery	939	1,434	2,387	515
Larceny	10,548	12,059	9,903	1,913
Receiving stolen goods	267	404	722	110
Trespass	1,919	3,511	1,097	484
Miscellaneous	136	886	1,816	242
Totals	16,390	21,931	19,881	4,079

3. CRIMES AGAINST PUBLIC MORALS AND DECENCY.

Nature of crime.	1907 to 1911	1912 to 1916	1917 to 1921	1922
Bigamy	159	204	286	72
Inmates and frequenters of houses of ill-fame	959	1,720	1,074	342
Keeping houses of ill-fame	698	1,420	517	141
Perjury	206	165	150	39
Seduction	252	255	212	71
Indecent assault and exposure	616	880	564	124
Miscellaneous	204	190	253	47
Totals	3,094	4,834	3,056	836

4. OFFENCES AGAINST PUBLIC ORDER AND PEACE.

Nature of crime.	1907 to 1911	1912 to 1916	1917 to 1921	1922
Abusive and obscene language	160	141	36	13
Breaches of peace, breaches of by-laws, escapes from and obstructing constables	1,066	1,247	1,027	173
Carrying unlawful weapons	299	339	375	62
Deserting employment	72	230	122	3
Drunk and disorderly	25,685	36,027	19,050	3,423
Deserting the Militia	.....	.....	1,188	3
Selling liquor without license, and selling or giving it to Indians	857	1,464	4,394	1,117
Threatening and seditious language	184	182	155	23
Vagrancy	10,233	15,328	5,851	1,911
Miscellaneous	322	290	150	8
Totals	38,878	55,248	33,567	6,736

5. OTHER CAUSES FOR WHICH PERSONS WERE DETAINED AS PRISONERS.

Nature of crime.	1907 to 1911	1912 to 1916	1917 to 1921	1922
Contempt of Court	306	438	182	60
Debtors	62	131	126	12
Detained as witnesses	109	192	135	47
Lunatics and persons dangerous to be at large	1,862	1,765	1,167	325
Non-payment of fines and costs	3	.....	.....	.....
Want of sureties to keep the peace	333	253	37	2
Other offences not classified in foregoing	2,318	5,429	9,321	2,024
Totals	4,993	8,208	10,968	2,470
Total number of persons committed for the respective years	67,670	95,449	70,339	14,800

STATISTICAL TABLES

A table showing the number of commitments to each gaol for drunkenness during the
increase or decrease

Name of gaol.	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905
Barrie	34	34	19	10	21	9	24	21	11	10	16	12	21	14	16	27
Belleville	49	34	18	24	25	19	16	12	13	16	12	11	20	6	12	6
Brantford	182	112	89	120	125	123	106	115	85	64	88	74	82	136	162	143
Brampton	30	17	.....	9	9	11	6	2	3	4	4	4	5	3	4	8
Brockville	58	44	44	77	86	70	43	48	49	45	41	58	66	55	50	50
Bracebridge	15	19	5	5	4	4	4	3	2	3	.....	5	5	9	8	13
Cayuga	15	22	7	.....	5	6	6	9	10	13	10	19	12	5	11	10
Cornwall	25	14	22	27	10	24	9	11	28	21	19	12	15	18	17	14
Cobourg	38	22	25	11	19	18	16	12	15	20	10	16	14	12	12	7
Chatham	71	47	26	28	22	67	9	13	13	15	18	18	11	9	8	16
Fort Frances	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	33	.....	.....	42
Goderich	5	5	2	3	3	.....	.....	2	1	2	5	5	1	2	8	14
Guelph	10	4	14	9	23	17	7	9	9	3	13	4	13	4	6	12
Gore Bay	4	1	2	1	2	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	3	.....
Hamilton	418	251	142	148	55	36	60	56	60	66	96	108	97	188	229	287
Kingston	120	125	87	102	72	89	49	51	50	48	31	47	40	58	62	59
Kitchener	17	13	4	6	7	7	10	12	10	7	4	4	11	15	10	17
Kenora	66	66	81	75	65	31	76	26	111	110	23	34	36	37	21	19
London	332	213	150	218	219	187	177	139	163	172	137	137	250	157	262	249
Lindsay	5	1	5	2	5	2	5	4	5	6	7	8	8	8	10	10
L'Orignal	.....	5	1	2	1	3	2	2	.....	2	2	.....	3	1	3	4
Milton	9	9	6	4	8	3	8	3	4	2	4	4	4	8	12	7
Napanee	22	23	12	9	20	8	6	5	13	4	7	4	7	3	5	8
North Bay	35	16	14	15	7	10	5	.....	4	.....	3	12	5	73	99	171
Ottawa	326	204	182	105	111	157	152	165	137	135	224	293	221	267	247	338
Owen Sound	17	13	14	11	6	.....	8	6	11	7	8	12	16	13	10	5
Orangeville	2	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....
Perth	5	5	3	2	3	6	2	2	7	9	7	12	17	34	20	2
Picton	33	19	11	11	21	11	22	31	23	30	35	19	21	18	18	28
Pembroke	1	.....	5	7	4	7	3	5	5	.....	1	4	1	7	1	6
Peterborough	45	24	22	16	15	13	10	11	11	10	6	13	9	14	23	13
Port Arthur	12	4	3	4	1	3	5	12	4	2	9	8	7	50	25	27
Parry Sound	9	.....	2	4	5	7	2	3	3	5	8	4	5	25	10	35
Simcoe	3	10	5	3	11	17	6	6	16	10	11	6	12	11	15	17
St. Catharines	24	12	9	21	17	26	23	5	17	10	15	33	21	28	20	33
Sarnia	108	95	27	36	69	116	57	62	49	61	48	45	71	57	69	67
Stratford	14	4	7	9	15	7	10	15	5	1	9	12	8	15	19	40
Sandwich	35	57	38	11	19	39	16	23	20	16	27	18	31	42	29	19
St. Thomas	20	32	12	15	19	22	13	12	8	17	23	9	6	5	8	2
Sault Ste. Marie	12	10	12	8	5	2	12	9	8	7	7	21	16	79	15	38
Sudbury	55	77	5	119	38	42	25	41	34	54	197	222	172	49	164	11
Toronto	2,085	1,783	1,444	1,207	960	918	790	569	592	796	1,031	1,022	1,107	1,286	1,575	1,833
Walkerton	6	7	3	13	8	21	5	3	1	4	4	.....	1	1	.....	.....
Woodstock	51	34	24	38	21	29	37	35	32	31	21	39	36	41	31	21
Welland	16	7	13	12	11	19	17	16	14	19	20	24	23	24	87	31
Whitby	2	.....	1	2	1	2	.....	1	4	5	2	3	5	2	11	10
Lock-ups:																
Atikokan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Burk's Falls	1	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	1	.....	.....	4	1	1	4	.....
Byng Inlet	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cobalt	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Killarney	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Manitowaning	33	33	22	16	5	16	4	2	4	5	7	10	12	3	6	2
Mine Centre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
Webbwood	.....	.....	.....	.....	.....	.....	9	7	6	2	9	17	48	17	14	1
Totals	4,475	3,528	2,641	2,575	2,174	2,236	1,873	1,596	1,672	1,869	2,282	2,446	2,627	2,913	3,452	3,94

years 1890 to 1922, both inclusive. The figures for 1921 and 1922 are compared and the in each place is shown.

1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	Increase 1922.	Decrease 1922.
46	58	39	29	59	51	57	64	140	73	43	6	4	.....	3	15	4	.....	11
15	34	67	33	61	89	56	110	63	106	57	23	2	4	18	3	3	.....	.....
153	239	178	148	122	129	161	131	108	162	193	25	33	60	49	60	43	.....	17
10	5	1	5	1	10	8	14	2	11	4	4	2	1	12	3	5	2	.....
91	86	63	40	54	59	49	83	62	56	60	12	7	19	16	13	.....	.....	13
7	3	9	6	6	3	1	3	4	1	.....	1	.....	.....	1	1	1	.....	.....
13	7	4	3	5	5	6	4	5	7	10	1	.....	.....	1	6	.....	.....	6
7	7	12	32	16	10	9	16	27	20	9	7	6	2	11	5	14	9	.....
18	21	16	27	36	22	35	39	36	16	60	22	2	4	1	5	1	.....	4
16	27	28	30	36	36	44	46	83	55	84	27	14	15	24	37	25	.....	12
.....	15	15	16	28	55	57	184	149	52	42	30	10	24	1	.....	2	2	.....
3	1	3	18	5	8	6	13	6	13	8	2	3	.....	1	.....	2	2	.....
7	6	4	5	10	7	3	9	16	14	2	.....	4	1	2	2	.....	.....	2
6	2	7	2	.....	5	1	.....	.....	3	4	.....	3	.....	1	5	4	.....	1
290	394	360	413	479	580	702	986	603	494	761	129	109	127	152	199	173	.....	26
54	66	64	83	109	90	107	135	129	203	115	28	23	26	36	43	47	4	.....
19	9	12	15	13	18	24	30	48	34	32	18	7	1	16	6	7	1	.....
19	88	92	33	6	15	101	25	19	7	8	4	4	1	2	3	5	2	.....
248	218	328	424	325	395	361	483	500	520	473	155	196	132	166	189	209	20	.....
2	6	11	8	12	30	7	3	9	5	3	1	1	.....	1	6	4	.....	2
2	.....	1	1	.....	2	1	5	2	1	1	1	.....	3	.....	2	2	.....	.....
11	6	6	8	7	4	12	11	12	4	8	3	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	12	19	21	18	21	23	25	45	18	18	.....	.....	3	.....	.....	1	1	.....
73	103	46	38	40	18	88	90	93	55	19	8	2	12	16	35	39	4	.....
257	338	425	380	408	307	324	248	346	281	177	391	187	69	250	180	130	.....	50
6	10	13	15	41	73	65	18	17	24	10	10	2	2	2	3	2	.....	1
1	.....	.....	.....	.....	1	3	1	1	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	24	27	17	19	8	20	31	22	19	13	.....	7	1	3	1	.....	.....	1
8	21	42	25	33	31	26	28	32	47	50	2	3	4	4	1	1	.....	.....
7	8	11	20	7	8	20	50	50	44	27	13	3	.....	7	2	4	2	.....
24	33	22	27	23	40	37	119	143	87	71	11	1	11	6	13	12	.....	1
67	164	183	209	195	232	301	434	444	212	111	42	17	19	92	156	94	.....	62
153	68	26	25	28	35	50	58	55	79	516	35	30	32	31	45	5	.....	40
13	28	50	37	37	39	41	8	32	25	26	2	2	.....	4	4	2	.....	2
20	20	25	43	42	73	67	60	102	82	80	31	13	13	27	64	97	33	.....
73	69	59	80	92	76	90	157	237	138	132	115	42	9	30	38	19	.....	19
35	21	42	24	29	29	36	67	73	34	36	5	1	3	7	17	9	.....	8
32	29	38	23	28	32	31	65	44	31	28	116	32	7	102	119	87	.....	32
4	3	12	15	19	11	5	17	48	30	12	4	11	5	12	31	11	.....	20
18	32	47	23	32	49	66	75	73	75	39	59	32	33	80	99	59	.....	40
253	281	223	268	288	316	508	1,054	1,643	658	531	211	125	276	719	783	193	.....	590
1,923	2,016	2,003	2,208	2,398	2,669	2,866	3,209	3,073	2,217	1,939	2,217	1,593	2,440	2,486	2,368	2,011	.....	357
5	8	4	4	6	9	6	5	4	9	4	2	1	1	.....	1	.....	.....	1
17	24	34	31	32	41	45	52	77	69	86	9	19	27	33	32	20	.....	12
24	23	28	21	26	29	55	60	131	110	30	95	16	18	31	90	49	.....	41
29	12	8	18	14	12	8	10	17	14	16	2	1	4	30	15	3	.....	12
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	5	2	.....	7	4	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....
.....	.....	.....	.....	.....	11	.....	.....	.....	4	6	3	.....	.....	22	17	20	3	.....
.....	.....	.....	.....	29	25	10	1	20	11	13	22	15	4	3	2	3	1	.....
.....	10	10	16	4	3	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	9	9	8	1	2	7	20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	23	.....	12	5	.....	6	4	3	4	1	2	4	2	.....	.....	.....	.....	.....
18	56	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4,133	4,748	4,736	4,987	5,291	5,827	6,613	8,363	8,848	6,235	5,968	3,907	2,595	3,415	4,511	4,719	3,423	87	1,383

The disposition made of the persons committed to the gaols of the Province is set forth in the table printed below:

	1921
Acquitted on being brought to trial, and discharged	3,624
Discharged without trial by order of judges, magistrates and courts, including remand cases	604
Detained for want of sureties to keep the peace	4
Detained as witnesses	54
Detained as fraudulent debtors	34
Detained as lunatics, idiots and persons unsafe to be at large	321
Died before trial	2
Detained by civil processes other than above	78
Waiting trial and otherwise detained on 30th September, 1921	157
Found guilty and sentenced	9,312
Discharged under suspended sentence	610
Total number of commitments	14,800

The places of confinement to which the convicted persons were sentenced are set forth in the following statement, and similar information is given as regards the sentenced prisoners of the previous year:

	1921	1922
Sentenced to Kingston Penitentiary	440	385
" to the Industrial School	100	523
" direct to the Ontario Reformatory	1,266	1,592
" to the Common Gaols and subsequently transferred to the Ontario Reformatory	3,290	3,068
" direct to the Reformatory for Females	161	136
" to the Common Gaols and subsequently transferred to the Reformatory for Females	232	24
" to the Common Gaols and there detained until the expiration of sentence	4,295	3,580
Died while undergoing sentence	6	4
Totals	9,790	9,312

The summaries given below show the nature of the offence committed by the convicted persons:

1. *Crimes against the Person.*

	Total Commitments for the year.	Number found guilty and sentenced.
Assault, common	358	206
Assault, felonious	139	88
Cutting and wounding, stabbing and shooting with intent	50	29
Rape and assault with intent	39	18
Murder	41	9
Manslaughter	32	20
Attempted suicide	20	11
Totals	679	381

2. *Crimes against Property.*

	Total Commitments for the year.	Number found guilty and sentenced.
Arson and incendiarism	22	6
Burglary	234	136
Counterfeiting and passing counterfeit money	6	4
Destroying and injuring property	27	19
Embezzlement	....	....
Forgery	105	66
Fraud and obtaining money and goods under false pretences	405	231
Horse, cattle and sheep stealing	16	11
Housebreaking and robbery	515	308
Larceny	1,913	1,065
Receiving stolen goods	110	52
Trespass	484	377
Miscellaneous	242	97
Totals	4,079	2,372

3. *Crimes against Public Morals and Decency.*

	Total Commitments for the year.	Number found guilty and sentenced.
Bigamy	72	86
Inmates and frequenters of houses of ill-fame	342	190
Keeping houses of ill-fame	141	93
Perjury	39	16
Seduction	71	33
Indecent assault and exposure	124	72
Miscellaneous	47	32
Totals	836	522

4. *Offences against Public Order and Peace.*

	Total Commitments for the year.	Number found guilty and sentenced.
Abusive and obscene language	13	8
Breaches of peace, breaches of by-laws, escapes from and obstructing constables	173	118
Carrying unlawful weapons	62	39
Deserting employment, etc	3	2
Drunk and disorderly	3,423	2,460
Deserting the militia	3	3
Selling liquor without a license and selling or giving it to Indians	1,117	857
Threatening and seditious language	23	12
Vagrancy	1,911	982
Miscellaneous	8	9
Total	6,736	4,490
Contempt of court, lunatics, etc	60	63
Other offences, not classified in foregoing	2,450	1,484
Grand total	14,800	9,312

The following tables show the period of sentence passed on the convicted prisoners and the sex, social conditions, habits, etc., of the total number of prisoners committed:

Periods of Sentence.

	1921	1922
For periods under thirty days	2,622	2,732
the last term	1,542	1,940
For sixty days, or two months	793	565
Over two months to three months	1,195	1,452
Over three months to four months	677	270
Over four months to five months	517	175
Over five months to six months	675	693
Over six months to nine months	336	171
Over nine months up to one year, inclusive	257	243
Over one year and up to two years	371	391
Over two years and up to three years in the Penitentiary	231	180
Over three years in the Penitentiary	220	165
For periods of any length in the Industrial Schools	331	309
Sentenced to death and executed	5	3
Sentenced to death and commuted to imprisonment	1	1
Sentenced to imprisonment with corporal punishment	17	22
	9,790	9,312

Sex.

	1921	1922
Male	15,619	13,486
Female	1,181	1,314
	16,800	14,800

Social Conditions.

Married	6,132	6,015
Unmarried	10,668	8,785
	16,800	14,800

Habits.

Temperate	7,601	7,425
Intemperate	9,199	7,375
	16,800	14,800

Educational Status.

Could read and write	14,690	12,573
Could neither read nor write	2,110	2,227
	16,800	14,800

Nationality.

Canadian	8,896
English	1,039
Irish	526
Scotch	524
United States	1,093
Other countries	2,722
	14,800

Religious Denominations.

Roman Catholic	6,575
English Church	2,378
Presbyterian	1,585
Methodist	1,961
Other denominations	2,301
	14,800

The number of prisoners confined in the various custodial institutions of the Province at the close of the past official year, and the year preceding, is exhibited in the following summary:

	1921	1922
In the Common Gaols	613	481
In the Reformatory for Females and Refuge for Girls, Toronto	124	161
In the Dominion Penitentiary, Kingston	830	765
In the Industrial Farm, Burwash	335	299
In the Industrial Farm, Fort William	37	27
In the Toronto Municipal Farm, Langstaff	274	266
In the Ontario Reformatory Clay Plant, Mimico	80	80
In the Ontario Reformatory, Guelph	438	486
	2,731	2,565

Statistical Tables.

Following this portion of the report will be found the tables named in the list given hereunder:

Table No. 2, showing the total number of prisoners in the several gaols on the 30th September, 1922, and the nature of their imprisonment; also showing number of cells in each gaol.

Table No. 3, showing the number of prisoners over and under 16 years of age, the number of recommittals, the number of persons acquitted on being brought to trial, and the number of persons committed under civil processes.

Table No. 4, showing the offences for which prisoners were sentenced.

Table No. 5, showing the number of prisoners, male and female, sentenced under each offence during the year.

Table No. 6, showing the social status and habits of the prisoners committed during the year.

Table No. 7, showing the number of prisoners upon whom sentence was passed, the nature of the sentences, and the operation of the County Judge's Criminal Courts.

Table No. 8, showing how the prisoners committed during the year were maintained, the cost thereof, and the salaries of the officials.

Table No. 9, showing the number of escapes and deaths, the revenue derived from prison labour, the cost of diet, accommodation of the gaols, and the highest and lowest number of prisoners in custody in each gaol during the year.

Table No. 10, showing the daily cost per prisoner in each of the gaols of the Province, for the year ending 30th September, 1922.

Table No. 11, showing the number of prisoners, male and female, sentenced during the year ending 30th September, 1922, and a comparison of the same with the previous year.

Gaol Expenditures.

TABLE No. 1

Showing the cost of maintaining the Common Gaols during the past forty-three years, under the heading of rations, clothing, fuel, salaries and wages, and repairs.

Year.	Total number of prisoners in custody each year.	Cost of rations, clothing, fuel, etc., each year.	Cost of salaries and wages of gaol officials each year.	Cost of repairs.	Total gaol expenditure.
		$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
1879	11,229	58,856 24	63,914 40	5,583 44	122,355 08
1880	11,300	49,037 14	64,084 34	3,504 96	116,626 44
1881	9,229	45,001 05	63,502 00	3,410 12	111,915 15
1882	9,620	44,768 92	63,794 30	4,665 52	113,228 75
1883	9,880	44,783 50	64,935 96	4,706 20	114,425 66
1884	12,081	61,909 89	68,446 88	7,125 50	127,482 27
1885	11,426	54,321 35	70,344 96	5,081 55	129,747 86
1886	10,645	53,300 43	71,690 76	8,753 07	133,744 26
1887	11,017	48,650 27	71,291 58	6,146 71	126,088 56
1888	12,454	53,961 25	73,633 11	6,509 13	134,143 49
1889	12,531	55,002 89	77,677 84	3,313 20	165,988 93
1890	11,810	51,446 99	79,394 49	9,171 01	140,012 49
1891	10,423	58,110 73	79,741 59	12,183 02	150,035 34
1892	9,011	51,505 57	75,564 83	4,685 65	135,706 05
1893	8,619	49,762 40	79,639 81	8,083 50	137,485 71
1894	9,450	45,115 58	79,790 80	6,728 04	131,634 42
1895	9,380	50,591 40	79,677 17	6,304 58	136,573 15
1896	9,058	49,107 73	80,940 04	6,778 50	135,826 27
1897	8,884	51,066 56	80,863 60	10,248 93	143,179 09
1898	8,256	50,412 91	80,915 05	5,982 56	167,310 52
1899	8,203	50,362 88	82,047 98	4,206 66	132,617 50
1900	8,604	50,353 75	82,144 05	4,944 21	137,442 10
1901	8,546	48,977 86	82,305 15	6,065 44	137,348 45
1902	8,280	49,125 35	85,350 04	6,515 40	140,990 79
1903	9,261	57,252 84	86,081 95	7,122 23	150,457 02
1904	10,146	59,916 13	89,164 98	5,413 09	154,494 20
1905	11,035	64,948 78	91,232 56	7,087 09	163,268 43
1906	10,810	59,874 67	91,663 85	6,635 49	158,174 01
1907	11,804	61,995 01	95,321 24	7,536 14	164,852 39
1908	13,083	68,468 72	98,651 71	8,708 79	175,829 20
1909	13,535	74,557 65	103,141 14	6,877 58	184,576 37
1910	13,687	66,042 87	102,649 54	10,574 71	181,851 05
1911	15,275	70,077 87	106,690 02	7,759 74	187,626 11
1912	16,985	83,708 63	114,462 75	5,765 38	203,936 76
1913	19,250	77,828 15	116,704 08	8,542 59	203,074 82
1914	22,777	87,825 99	124,516 23	9,128 51	221,470 73
1915	20,337	87,403 52	120,742 08	6,840 72	214,986 32
1916	16,100	69,918 14	119,727 46	5,646 14	195,291 74
1917	12,445	71,971 09	115,053 82	7,930 19	194,955 10
1918	12,242	91,065 25	118,598 21	7,076 43	216,739 89
1919	13,096	96,249 18	128,455 52	10,927 32	235,582 02
1920	14,756	11,214 68	148,752 18	12,735 19	273,634 17
1921	16,800	134,557 34	170,795 28	12,935 21	318,287 83
1922	14,800	108,304 61	169,059 34	13,454 73	290,818 68

A summary is given below showing the days' stay respectively of those prisoners whose maintenance was chargeable to the Province and of those who were a charge on the Municipalities:

		Days' Stay
6,093	Criminal prisoners remained in gaol	116,487
8,707	Municipal prisoners remained in gaol	101,690
14,800	Prisoners in all remained in gaol	218,177

TABLE No. 2.

Showing the total number of prisoners who were in the several gaols of the Province on the evening of the 30th September, 1922, and the nature of their imprisonment; also number of cells in each gaol.

Name of Gaol	Classification				Nature of Imprisonment						Total number of persons who remained in custody 30th Sept., 1922	Total number of cells
	Men	Women	Boys under 16 years	Girls under 16 years	Waiting trial	Under sentence for periods of 2 months and under	Under sentence for periods over 2 months	In default of sureties to keep the peace	Insane, idiotic, or imbecile persons	Otherwise detained		
Barrie	7	1	....	....	1	.....	7	.....	.....	....	8	23
Belleville	11	1	....	....	3	4	4	.....	.....	1	12	38
Brantford	8	...	....	....	...	2	5	.....	.....	1	8	24
Brampton	1	...	....	....	...	.....	1	.....	.....	....	1	25
Brockville	4	1	....	....	1	.....	4	.....	.....	....	5	33
Bracebridge	4	...	....	....	2	1	.....	.....	1	....	4	15
Cayuga	...	1	....	....	...	.....	.....	.....	.....	1	1	14
Cornwall	7	...	....	....	2	1	4	.....	.....	....	7	17
Cobourg	7	1	....	....	1	3	4	.....	.....	....	8	24
Chatham	14	1	....	....	7	.....	8	.....	.....	....	15	38
Fort Frances	6	...	....	....	...	1	3	.....	.....	2	6	10
Goderich	1	...	....	....	1	.....	.....	.....	.....	....	1	12
Guelph	4	...	....	....	4	.....	.....	.....	.....	....	4	18
Gore Bay	7	2	....	....	1	3	5	.....	.....	....	9	12
Hamilton	32	6	....	....	13	18	7	.....	.....	....	38	75
Kingston	10	...	....	....	1	4	5	.....	.....	....	10	49
Kitchener	4	...	....	....	1	1	2	.....	.....	....	4	20
Kenora	10	...	....	....	2	2	6	.....	.....	....	10	14
London	15	2	....	....	...	7	7	.....	3	....	17	57
Lindsay	2	1	....	....	3	.....	.....	.....	.....	....	3	24
L'Orignal	1	...	....	....	...	.....	1	.....	.....	....	1	18
Milton	5	...	....	....	3	2	.....	.....	.....	....	5	18
Napanee	2	...	....	....	1	1	.....	.....	.....	....	2	18
North Bay	13	3	....	....	3	3	5	.....	3	2	16	20
Ottawa	24	4	....	....	3	5	20	.....	.....	....	28	93
Owen Sound	6	...	....	....	1	1	4	.....	.....	....	6	32
Orangeville	6	2	....	....	...	.....	8	.....	.....	....	8	22
Perth	8	...	....	....	2	3	3	.....	.....	....	8	18
Picton	4	2	....	....	...	.....	6	.....	.....	....	6	18
Pembroke	4	...	....	....	1	1	2	.....	.....	....	4	24
Peterborough	8	1	....	....	4	4	1	.....	.....	....	9	18
Port Arthur	11	2	....	....	3	2	5	.....	2	1	13	40
Parry Sound	2	...	....	....	...	.....	1	.....	1	....	2	26
Simcoe	1	1	....	....	...	1	1	.....	.....	....	2	18
St. Catharines	6	...	....	....	4	1	1	.....	.....	....	6	38
Sarnia	2	...	....	....	1	1	.....	.....	.....	....	2	13
Stratford	4	...	....	....	1	.....	3	.....	.....	....	4	30
Sandwich	25	3	....	....	12	7	8	.....	.....	1	28	58
St. Thomas	5	...	....	....	4	.....	1	.....	.....	....	5	16
Sault Ste. Marie	28	...	....	....	1	8	15	.....	1	3	28	23
Sudbury	15	...	....	....	...	11	2	.....	2	....	15	22
Toronto	65	10	....	....	33	21	16	.....	1	4	75	270
Walkerton	6	2	2	....	3	3	4	.....	.....	....	10	24
Woodstock	6	...	....	....	2	.....	4	.....	.....	....	6	32
Welland	9	1	....	....	7	1	2	.....	.....	....	10	48
Whitby	8	3	....	....	4	1	4	.....	2	....	11	28
Lock-ups:												
Atikokan	...	...	....	....	...	.....	.....	.....	.....	....	.....	3
Byng Inlet	...	...	....	....	...	.....	.....	.....	.....	....	.....	7
Cobalt	...	...	....	....	...	.....	.....	.....	.....	....	.....	6
Mine Centre	...	...	....	....	...	.....	.....	.....	.....	....	.....	3
	428	51	2	....	136	124	189	.....	16	16	481	1,546

TABLE

Showing the number of persons committed, the number over and under sixteen years of age, unsound mind, number acquitted on trial, number discharged without trial, number

Name of gaol.	Total number committed during the year.			Number under 16 years of age.			Number over 16 years of age.			For the first time.	For the second time.
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.		
Barrie	101	5	106	3	.....	3	98	5	103	76	21
Belleville	322	41	363	1	4	5	321	37	358	300	44
Brantford	211	17	228	.....	.....	.....	211	17	228	168	23
Brampton	49	2	51	1	.....	1	48	2	50	44	5
Brockville	114	5	119	5	1	6	109	4	113	91	15
Bracebridge	37	2	39	1	.....	1	36	2	38	30	6
Cayuga	41	2	43	.....	.....	.....	41	2	43	35	3
Cornwall	154	7	161	.....	.....	.....	154	7	161	132	13
Cobourg	89	5	94	.....	.....	.....	89	5	94	71	14
Chatham	238	8	246	10	.....	10	228	8	236	199	32
Fort Frances	101	6	107	3	.....	3	98	6	104	98	6
Goderich	38	1	39	2	.....	2	36	1	37	31	7
Guelph	89	5	94	.....	.....	.....	89	5	94	62	25
Gore Bay	28	6	34	.....	.....	.....	28	6	34	23	6
Hamilton	820	102	922	23	1	24	797	101	898	509	159
Kingston	116	8	124	.....	1	1	116	7	123	83	15
Kitchener	130	7	137	3	.....	3	127	7	134	96	25
Kenora	58	2	60	1	.....	1	57	2	59	59	1
London	514	54	568	11	.....	11	503	54	557	379	91
Lindsay	38	3	41	1	.....	1	37	3	40	36	3
L'Orignal	41	.....	41	4	.....	4	37	.....	37	40	1
Milton	106	3	109	2	.....	2	104	3	107	95	6
Napanee	23	1	24	.....	.....	.....	23	1	24	19	3
North Bay	363	20	383	.....	1	1	363	19	382	335	35
Ottawa	732	130	862	5	1	6	727	129	856	801	51
Owen Sound	55	3	58	.....	.....	.....	55	3	58	35	10
Orangeville	29	6	35	.....	.....	.....	29	6	35	28	7
Perth	68	1	69	.....	.....	.....	68	1	69	59	3
Picton	50	5	55	.....	.....	.....	50	5	55	46	6
Pembroke	88	3	91	5	.....	5	83	3	86	88	3
Peterborough	270	18	288	2	.....	2	268	18	286	165	61
Port Arthur	453	24	477	.....	.....	.....	453	24	477	471	4
Parry Sound	101	2	103	1	.....	1	100	2	102	86	13
Simcoe	74	9	83	4	.....	4	70	9	79	61	13
St. Catharines	266	8	274	2	.....	2	264	8	272	112	84
Sarnia	146	10	156	2	1	3	144	9	153	120	19
Stratford	66	5	71	.....	.....	.....	66	5	71	50	11
Sandwich	584	43	627	.....	.....	.....	584	43	627	591	10
St. Thomas	152	6	158	16	1	17	136	5	141	100	29
Sault Ste. Marie	291	26	317	6	1	7	285	25	310	269	39
Sudbury	585	21	606	2	.....	2	583	21	604	514	42
Toronto	5,029	640	5,669	4	2	6	5,025	638	5,663	3,124	1,643
Walkerton	40	4	44	4	.....	4	36	4	40	33	7
Woodstock	130	9	139	1	.....	1	129	9	138	123	10
Welland	288	14	302	1	.....	1	287	14	301	268	25
Whitby	104	10	114	.....	.....	.....	104	10	114	67	23
Lock-ups:											
Atikokan	1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	1	1	.....
Byng Inlet	5	.....	5	.....	.....	.....	5	.....	5	3	1
Cobalt	55	5	60	.....	.....	.....	55	5	60	60	.....
Mine Centre	3	.....	3	.....	.....	.....	3	.....	3	3	.....
Totals	13,486	1,314	14,800	126	14	140	13,360	1,300	14,660	10,289	2,673

NO. 3

the number of re-committals, the number for want of sureties to keep the peace, number of waiting trial, number sentenced, and number committed under civil process.

For the third time.	For more than the third time.	For want of sureties to keep the peace.	Witnesses.	Lunatics and idiots.	Fraudulent debtors.	Under civil process.	Acquitted on trial and discharged.	Discharged without trial.	Discharged under suspended sentence.	Died before trial.	Waiting trial.	Sentenced for any period.
6	3	.....	1	14	.....	7	5	5	12	.....	1	61
9	10	.....	.....	1	1	.....	205	.....	5	.....	3	148
10	27	.....	.....	15	.....	.....	86	.....	5	.....	2	120
2	.....	.....	1	1	1	2	15	1	4	.....	2	24
6	7	.....	.....	2	.....	.....	12	3	14	.....	9	79
3	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	2	34
.....	5	.....	.....	2	.....	.....	13	7	1	.....	.....	20
5	11	.....	.....	2	2	.....	4	10	5	.....	2	136
4	5	.....	.....	.....	.....	.....	10	9	16	.....	1	58
8	7	.....	1	4	.....	.....	78	.....	12	.....	7	144
.....	3	.....	1	5	.....	.....	18	.....	10	.....	.....	73
1	.....	.....	2	2	.....	.....	14	.....	2	.....	.....	19
4	3	.....	.....	1	.....	.....	10	.....	7	.....	.....	76
1	4	.....	.....	3	.....	.....	6	.....	1	1	.....	23
76	178	.....	1	3	.....	.....	10	211	22	.....	13	662
11	15	.....	.....	.....	.....	.....	31	.....	.....	.....	1	92
11	5	.....	.....	1	.....	.....	2	31	16	.....	1	86
.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	16	1	5	.....	2	35
19	79	.....	3	32	.....	.....	249	1	.....	.....	.....	283
1	1	.....	.....	6	.....	.....	2	.....	4	.....	3	26
.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	4	.....	.....	.....	.....	36
1	7	.....	.....	2	.....	49	2	1	9	.....	7	39
1	1	.....	.....	.....	.....	3	2	2	1	.....	1	15
8	5	.....	5	20	.....	.....	31	.....	.....	.....	1	326
7	3	.....	.....	.....	.....	.....	381	.....	.....	.....	3	478
4	9	.....	.....	1	1	.....	5	2	1	.....	1	47
.....	.....	.....	.....	5	.....	7	1	.....	2	.....	.....	20
1	6	.....	.....	3	.....	.....	2	.....	6	.....	2	56
.....	3	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	52
.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	4	1	8	.....	1	76
22	40	.....	.....	2	.....	.....	40	114	6	.....	6	120
.....	2	.....	.....	33	1	.....	29	5	16	.....	3	390
4	.....	.....	.....	2	.....	.....	39	.....	6	.....	.....	56
5	4	.....	2	2	.....	5	12	18	18	.....	2	24
45	33	.....	.....	.....	.....	1	42	.....	5	.....	4	222
5	12	.....	1	.....	.....	.....	7	81	4	.....	1	62
4	6	.....	.....	.....	.....	.....	1	34	8	.....	.....	28
10	16	.....	3	.....	6	.....	293	.....	26	.....	13	286
14	15	.....	.....	1	.....	.....	69	26	4	.....	5	53
8	1	.....	.....	12	16	.....	44	16	.....	.....	1	228
20	30	.....	.....	17	2	.....	42	.....	10	.....	.....	535
707	195	2	31	111	2	.....	1,668	9	283	1	33	3,529
4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	3	.....	12	26
3	3	.....	1	4	1	.....	12	7	44	.....	2	68
4	5	.....	.....	.....	.....	.....	71	3	1	.....	7	220
12	12	2	1	4	.....	.....	33	.....	7	.....	3	64
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
1	.....	.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	56
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....
1,067	771	4	54	321	34	78	3,624	604	610	2	157	9,312

TABLE

Showing offences for which prisoners were sentenced

Name of gaol.	Abortion.	Abusive and obscene language.	Arson.	Assault.	Assault, felonious.	Attempted suicide.	Abduction.	Bigamy.	Breaches of the peace.	Breaches of by-laws.	Burglary.
Barrie				4				3			4
Belleville	1			5	2		1	3			
Brantford				7	2					6	
Brampton			1								
Brockville				1						1	
Bracebridge				4					1		
Cayuga				3							
Cornwall			1		3						14
Cobourg				2				1			
Chatham	1	1		8	5				2	2	4
Fort Frances				2				1			
Goderich				1						1	
Guelph				2	3			1		12	
Gore Bay				2				1			
Hamilton				8						4	31
Kingston								1			3
Kitchener			1		2		2	2			
Kenora				3				1			
London				5			1	3			
Lindsay					1			1			
L'Orignal								1	2		
Milton				1	4						6
Napanee											
North Bay				16							1
Ottawa				12	1			2	8	2	1
Owen Sound				2				2			
Orangeville										2	
Perth				1				15			
Picton				2	6		1	4			16
Pembroke				4				1			
Peterborough				1		1					
Port Arthur				9	6	2					
Parry Sound				10							
Simcoe				2	2						4
St. Catharines		3		6	4						7
Sarnia				2				12			
Stratford				4				2			
Sandwich	1	1		6	5						
St. Thomas				4							3
Sault Ste. Marie				2	4					2	
Sudbury		1		14		1		1			30
Toronto	7	1	1	43	34	4		26		5	12
Walkerton				1							
Woodstock				1				1			
Welland		1		1	4			1			
Whitby				4							
Lock-ups:											
Atikokan											
Byng Inlet				1							
Cobalt			2			3					
Mine Centre											
Totals	10	8	6	206	88	11	5	86	13	37	136

No. 4.

during the year ending 30th September, 1922.

Contempt of Court.	Carrying unlawful weapons.	Counterfeiting and passing counterfeit money.	Cruelty to animals.	Cutting, wounding and attempting same.	Deserting employment.	Destroying and injuring property.	Drunk and disorderly.	Deserting the Militia.	Escaping from and obstructing constables.	Escaping from prison.	Forgery.	Fraud or obtaining money under false pretences.
1							3				1	2
1	1						1		4		2	7
	1						29				1	
											1	
											1	35
							1					
	1											1
2							11				1	1
							1					4
1	1		1		2		19			3		
								1				3
1							2			1		
1	1									14	1	24
							3					2
1	7	1	1			1	169		3		12	19
1	1						41				1	
	1						7					3
							5			1		
	3						132		1		2	10
							4					1
							2					
											2	1
						1	1					1
						3	37		1	1	6	11
8				2		2	100		2		4	15
							2		1			1
											1	4
							1		2			2
							4				1	1
							6				6	1
3							94				1	5
1	1	1				1	3				1	
											1	1
3	3						96				1	1
							14					2
							1				2	3
8		1					62			3	2	3
1							4					
18	2						50					2
1	3		2	1		3	192			2	3	8
	11	1		8		6	1,273	2	4	20	9	53
												1
			1				19		1		2	3
11	2			1		2	49			2		
							2				1	
			1				20		2			
63	39	4	6	12	2	19	2,460	3	21	47	66	231

TABLE

Showing offences for which prisoners were sentenced

Name of gaol.	Gambling.	Giving liquor to Indians.	Horse, cattle and sheep stealing.	House breaking and robbery.	Incendiarism.	Indecent assault and exposure.	Inmates and frequenters of houses of ill-fame.	Keeping house of ill-fame.	Larceny.	Manslaughter.	Misdemeanour.	Murder.	Perjury.
Barrie			1	3		2			14				2
Belleville				3		1			14			1	1
Brantford				2					12			1	
Brampton				4					10				
Brockville				4					8				
Bracebridge				15		1						1	
Cayuga									4				
Cornwall			1	2		1		2	17				
Cobourg			2	14					17				1
Chatham			2	5			1	3	21	2		1	
Fort Frances	1	1								1			
Goderich									2				
Guelph						1				4		3	
Gore Bay			1						4				1
Hamilton	2		1	16		3	8	6	97				
Kingston									10	3			
Kitchener				10		1			8				1
Kenora				8		1							
London		2		7		1			34				
Lindsay				2					7		1		
L'Orignal				4									
Milton				6					1				2
Napanee									3				
North Bay	1			3		3	1	6	41	3			
Ottawa				31		18	9	7	78				
Owen Sound	1			9		2			8				
Orangeville									4				
Perth													
Picton													
Pembroke						2			21				
Peterborough			1	28					21				
Port Arthur		5		15			8	2	28				
Parry Sound		1		1					6				
Simcoe									8				
St. Catharines	2			4		2			17				
Sarnia	1			4									
Stratford						1			2				
Sandwich	3			20		3	2	5	33				1
St. Thomas	3			4				1	14				
Sault Ste. Marie				4		1	2	2	32	1			
Sudbury	1			1		3	8	3					
Toronto	82		1	42		22	151	55	431	6		2	7
Walkerton			1						9				
Woodstock				9		1		1					
Welland				12		2			29				
Whitby				16									
Lock-ups:													
Atikokan													
Byng Inlet													
Cobalt													
Mine Centre													
Totals	97	9	11	308		72	190	93	1,065	20	1	9	16

No. 4.—Continued.

during the year ending 30th September, 1922.

Prostitution.	Rape and assault with intent.	Refusing bail.	Receiving stolen goods.	Seduction.	Selling liquor without a license.	Shooting with intent.	Stabbing.	Threatening and seditious language.	Trespass.	Unlawful shooting.	Vagrancy.	Other offences not enumerated.	Totals.
.....	1	.....	.....	1	6	.....	.....	.....	1	.....	3	9	61
4	.....	.....	.....	2	38	.....	.....	.....	32	.....	17	7	148
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	11	.....	6	41	120
.....	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	24
.....	.....	.....	.....	2	25	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	79
.....	1	.....	1	.....	3	.....	.....	.....	1	.....	5	.....	34
.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	5	20
.....	.....	.....	.....	2	23	.....	.....	.....	28	.....	5	22	136
.....	.....	.....	.....	1	3	.....	.....	.....	.....	.....	7	5	58
.....	.....	.....	.....	1	50	2	.....	1	1	.....	.....	4	144
.....	.....	.....	1	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	57	73
.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	6	3	19
.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	5	76
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	7	23
.....	.....	.....	5	3	.....	.....	.....	6	30	.....	43	185	662
.....	.....	.....	1	1	6	3	.....	.....	2	.....	12	6	92
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14	34	86
.....	.....	.....	.....	1	12	.....	.....	.....	1	.....	2	.....	35
.....	.....	.....	1	.....	33	.....	.....	1	25	.....	5	17	283
.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	1	.....	.....	2	4	26
.....	.....	.....	.....	.....	7	.....	.....	.....	.....	.....	4	16	36
.....	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	2	.....	11	.....	39
.....	.....	.....	.....	2	3	.....	.....	.....	2	.....	2	.....	15
4	.....	.....	3	3	61	.....	.....	.....	2	.....	42	77	326
1	1	.....	.....	.....	54	.....	.....	.....	15	.....	50	55	478
.....	.....	.....	.....	.....	9	.....	.....	.....	.....	.....	6	4	47
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14	.....	20
.....	.....	.....	2	.....	14	.....	.....	.....	2	.....	16	1	56
.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	14	52
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	28	.....	6	8	76
.....	5	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	9	.....	20	20	120
.....	1	.....	6	.....	1	1	.....	.....	90	1	54	58	390
.....	1	.....	.....	.....	19	1	.....	.....	.....	1	8	.....	56
.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	24
.....	1	.....	1	1	52	.....	.....	.....	.....	.....	10	8	222
.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	3	.....	6	15	62
.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	3	8	28
2	.....	.....	.....	.....	13	2	1	.....	4	.....	8	97	286
.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	7	.....	2	9	53
1	.....	.....	7	.....	62	.....	1	.....	1	.....	20	14	228
.....	1	.....	.....	.....	20	1	1	.....	1	.....	85	148	535
3	3	.....	14	4	305	1	.....	2	55	.....	418	405	3,529
.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	8	4	26
1	1	.....	.....	2	.....	.....	2	.....	.....	.....	13	10	68
.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	.....	11	.....	19	68	220
1	.....	.....	.....	.....	16	.....	.....	.....	11	.....	10	3	64
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	28	56
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	18	.....	52	33	848	12	5	12	377	2	982	1,484	9,312

TABLE No. 5.

Showing total number of prisoners, male and female, sentenced under each offence, during the year ending 30th September, 1922.

Offences.	Male.	Female.	Total.
Abortion	10	.....	10
Abusive and obscene language	8	.....	8
Arson	6	.....	6
Assault	196	10	206
Assault, felonious	87	1	88
Attempted suicide	11	.....	11
Abduction	5	.....	5
Bigamy	76	10	86
Breaches of the Peace	13	.....	13
Breaches of by-laws	35	2	37
Burglary	135	1	136
Contempt of court	63	.....	63
Carrying unlawful weapons	39	.....	39
Counterfeiting and passing counterfeit money	4	.....	4
Cruelty to animals	6	.....	6
Cutting, wounding and attempting same	12	.....	12
Destroying and injuring property	16	3	19
Drunk and disorderly	2,373	87	2,460
Deserting militia	3	.....	3
Deserting employment	2	.....	2
Escaping from or obstructing constables	18	3	21
Escaping from prison	43	4	47
Forgery	66	.....	66
Fraud or obtaining money or goods under false pretences	225	6	231
Gambling	97	.....	97
Giving liquor to Indians	9	.....	9
Horse, cattle and sheep stealing	11	.....	11
Housebreaking and robbery	305	3	308
Incendiarism	.....	.....	.....
Indecent assault and exposure	72	.....	72
Inmates and frequenters of houses of ill-fame	88	102	190
Keepers of houses of ill-fame	47	46	93
Larceny	1,003	62	1,065
Manslaughter	19	1	20
Misdemeanour	1	.....	1
Murder	9	.....	9
Perjury	15	1	16
Prostitution	.....	17	17
Rape and assault with intent	18	.....	18
Refusing bail	.....	.....	.....
Receiving stolen property	49	3	52
Seduction	33	.....	33
Selling liquor without license	763	85	848
Shooting with intent	12	.....	12
Stabbing	5	.....	5
Threatening and seditious language	12	.....	12
Trespass	376	1	377
Unlawful shooting	2	.....	2
Vagrancy	794	188	982
Other offences not enumerated	1,365	119	1,484
Totals	8,557	755	9,312

TABLE No. 6.

Showing the social status and habits of the prisoners committed during the year ending 30th September, 1922.

Name of gaol.	Married.	Unmarried.	Temperate	Intemperate.	Total committed to gaol.	Neither read nor write.
Barrie	41	65	81	25	106	13
Belleville	121	242	355	8	363	37
Brantford	99	129	120	108	228	27
Brampton	23	28	32	19	51	.....
Brockville	45	74	58	61	119	15
Bracebridge	12	27	31	8	39	2
Cayuga	18	25	29	14	43	10
Cornwall	70	91	79	82	161	61
Cobourg	41	53	71	23	94	11
Chatham	76	170	171	75	246	39
Fort Frances	36	71	50	57	107	24
Goderich	14	25	24	15	39	2
Guelph	39	55	90	4	94	5
Gore Bay	18	16	21	13	34	11
Hamilton	403	519	392	530	922	100
Kingston	51	73	51	73	124	18
Kitchener	64	73	82	55	137	13
Kenora	28	32	54	6	60	16
London	187	381	301	267	568	26
Lindsay	17	24	32	9	41	9
L'Orignal	16	25	33	8	41	9
Milton	23	86	90	19	109	5
Napanee	10	14	19	5	24	8
North Bay	136	247	321	62	383	59
Ottawa	349	513	416	446	862	129
Owen Sound	21	37	42	16	58	11
Orangeville	16	19	34	1	35	4
Perth	18	51	21	48	69	8
Picton	25	30	24	31	55	4
Pembroke	27	64	50	41	91	8
Peterborough	69	219	237	51	288	18
Port Arthur	114	363	172	305	477	76
Parry Sound	44	59	73	30	103	23
Simcoe	35	48	38	45	83	7
St. Catharines	150	124	154	120	274	60
Sarnia	66	90	45	111	156	21
Stratford	30	41	44	27	71	2
Sandwich	257	370	304	323	627	42
St. Thomas	54	104	138	20	158	13
Sault Ste. Marie	145	172	95	222	317	89
Sudbury	211	395	174	432	606	148
Toronto	2,510	3,159	2,436	3,233	5,669	941
Walkerton	15	29	35	9	44	3
Woodstock	27	112	104	35	139	3
Welland	161	141	154	148	302	68
Whitby	45	69	40	74	114	25
Lock-ups:						
Atikokan	1	.....	1	.....	1	.....
Byng Inlet	3	2	2	3	5	1
Cobalt	31	29	5	55	60	.....
Mine Centre	3	.....	.....	3	3	3
Totals	6,015	8,785	7,425	7,375	14,800	2,227

TABLE

Showing the number of prisoners upon whom sentences were passed, the nature of such
Criminal Court during the year

Name of gaol.	Total number of prisoners sentenced during the year.			Where sentenced to.					
	Male.	Female.	Total.	To gaol and afterwards transferred to the Reformatory.	To Reformatory for Ontario direct.	To gaol and afterwards transferred to female Reformatory.	To female Reformatory direct.	To Penitentiary.	Sentenced elsewhere.
Barrie	59	2	61	11	21	.....	2	6	.....
Belleville	133	15	148	10	23	.....	5	6	.....
Brantford	118	2	120	21	17	.....	2	2	1
Brampton	24	.....	24	4	8	.....	.....	4	1
Brockville	77	2	79	.....	17	.....	1	5	2
Bracebridge	32	2	34	1	9	.....	.....	.....	.....
Cayuga	19	1	20	1	5	.....	1	1	.....
Cornwall	130	6	136	23	28	.....	2	12	.....
Cobourg	57	1	58	4	14	.....	1	3	2
Chatham	140	4	144	4	36	.....	1	4	.....
Fort Frances	73	.....	73	.....	.....	.....	.....	3	5
Goderich	19	.....	19	2	3	.....	.....	.....	.....
Guelph	71	5	76	.....	38	.....	.....	23	.....
Gore Bay	17	6	23	.....	5	.....	2	2	.....
Hamilton	594	68	662	78	103	.....	18	58	.....
Kingston	88	4	92	7	8	1	.....	9	1
Kitchener	84	2	86	6	21	.....	2	6	2
Kenora	35	.....	35	3	3	.....	.....	4	.....
London	261	22	283	24	27	.....	3	18	.....
Lindsay	25	1	26	8	9	.....	1	.....	6
L'Orignal	36	.....	36	12	1	.....	.....	1	.....
Milton	36	3	39	12	.....	.....	1	4	2
Napanee	14	1	15	1	3	.....	.....	2	6
North Bay	311	15	326	168	.....	4	.....	7	.....
Ottawa	425	53	478	48	69	2	15	22	1
Owen Sound	45	2	47	5	10	.....	.....	2	.....
Orangeville	18	2	20	.....	2	.....	.....	.....	5
Perth	55	1	56	2	6	.....	.....	.....	.....
Picton	47	5	52	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pembroke	76	.....	76	11	.....	.....	.....	2	.....
Peterborough	111	9	120	11	44	2	4	6	.....
Port Arthur	371	19	390	346	.....	.....	7	10	.....
Parry Sound	56	.....	56	.....	35	.....	.....	5	.....
Simcoe	23	1	24	.....	11	.....	1	5	.....
St. Catharines	215	7	222	75	2	2	.....	11	.....
Sarnia	59	3	62	.....	10	.....	3	6	.....
Stratford	25	3	28	4	7	.....	2	1	.....
Sandwich	260	26	286	.....	77	.....	22	18	.....
St. Thomas	52	1	53	4	14	.....	1	1	5
Sault Ste. Marie	215	13	228	40	12	1	10	8	2
Sudbury	522	13	535	304	18	.....	4	8	5
Toronto	3,118	411	3,529	1,725	857	8	22	80	475
Walkerton	23	3	26	1	2	1	.....	.....	1
Woodstock	65	3	68	.....	17	.....	3	4	.....
Welland	210	10	220	73	.....	1	.....	14	1
Whitby	6	3	64	19	.....	2	.....	2	.....
Lock-ups:									
Atikokan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Byng Inlet	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cobalt	51	5	56	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Mine Centre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	8,557	755	9,312	3,068	1,592	24	136	385	523

No. 7

sentences, and the disposal of those who elected to be tried at the County Judges ending September 30th, 1922.

Died while undergoing sentence.	To gaol and there detained until expiration of sentence or payment of fine.	Capital and corporal sentences.			County Judge's criminal court.		
		Number of prisoners sentenced to death and executed.	Number of prisoners sentenced to death and commuted to imprisonment.	Number of prisoners sentenced to corporal punishment with imprisonment.	Acquitted on trial and discharged from custody.	Found guilty and sentenced.	Total number who elected to be tried.
.....	21	.....	.....	.....	1	6	7
.....	104	.....	.....	1	9	10	19
.....	77	1	.....	.....	16	13	29
.....	7	.....	.....	.....	1	.....	1
.....	54	.....	.....	.....	10	21	31
1	23	1	.....	1	7	.....	7
.....	12	.....	.....	.....	2	.....	2
.....	71	.....	.....	.....	1	5	6
.....	34	.....	.....	.....	2	20	22
.....	99	.....	.....	.....	7	8	15
.....	65	.....	.....	.....	5	2	7
.....	14	.....	.....	.....	3	7	10
.....	15	.....	.....	1	1	6	7
.....	14	.....	.....	.....	2	1	3
.....	405	.....	.....	3	10	90	100
.....	66	.....	.....	.....	1	4	5
.....	49	.....	.....	1	2	10	12
.....	25	.....	.....	.....	.....	4	4
.....	211	.....	.....	.....	5	19	24
.....	2	.....	.....	.....	.....	2	2
.....	22	.....	.....	.....	5	10	15
.....	20	.....	.....	.....	1	5	6
.....	3	.....	.....	.....	1	3	4
1	146	.....	.....	.....	31	5	36
1	320	.....	.....	.....	7	5	12
.....	30	.....	.....	.....	.....	2	2
1	12	.....	.....	.....	1	.....	1
.....	48	.....	.....	.....	2	10	12
.....	52	.....	.....	.....	.....	5	5
.....	63	.....	.....	.....	.....	4	4
.....	53	.....	.....	.....	.....	14	14
.....	27	.....	.....	.....	3	6	9
.....	16	.....	.....	.....	5	7	12
.....	7	.....	.....	.....	.....	1	1
.....	132	.....	.....	.....	1	4	5
.....	43	.....	.....	.....	5	9	14
.....	14	.....	.....	.....	.....	6	6
.....	169	.....	.....	.....	31	15	46
.....	28	.....	.....	.....	2	4	6
.....	155	.....	.....	.....	14	10	24
.....	196	.....	.....	.....	5	9	14
.....	362	1	1	15	67	250	317
.....	21	.....	.....	.....	1	8	9
.....	44	.....	.....	.....	4	5	9
.....	131	.....	.....	.....	3	7	10
.....	41	.....	.....	.....	2	4	6
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	56	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	3,580	3	1	22	276	636	912

TABLE

Showing the number of prisoners, how maintained, cost of maintenance, and

Name of gaol.	Name of gaoler.	How maintained.				
		Total number of prisoners committed during the year.	Number of prisoners whose maintenance was defrayed by the Province.	Number of prisoners whose maintenance was defrayed by the municipalities.	Number of days' custody of Government prisoners.	Number of days' custody of municipal prisoners.
Barrie	H. E. Stoddart	106	36	70	1,124	1,556
Belleville	T. Ketcheson	363	300	63	4,773	887
Brantford	Jno. Cook	228	40	188	1,736	2,314
Brampton	L. C. O'Neil	51	35	16	499	336
Brockville	J. A. McLean	119	86	33	1,129	1,317
Bracebridge	D. McDonald	39	39	.....	1,945	.....
Cayuga	T. Walsh	43	21	22	560	481
Cornwall	T. W. Ault	161	84	77	2,353	1,374
Cobourg	G. L. McLaughlin	94	63	31	2,551	1,081
Chatham	Jno. Davidson	246	137	109	3,274	2,884
Fort Frances	R. Bolton	107	107	.....	2,453	.....
Goderich	J. C. Griffen	39	10	29	470	844
Guelph	F. L. Cosby	94	73	21	674	24
Gore Bay	S. Cronkhite	34	34	.....	1,800	.....
Hamilton	J. Ogilvie	922	219	703	6,089	8,352
Kingston	J. T. Hawkey	124	39	85	1,243	2,340
Kitchener	J. Cook	137	69	68	1,773	1,454
Kenora	E. Cox	60	60	.....	3,313	.....
London	B. L. Dawson	568	173	395	2,166	4,031
Lindsay	G. A. Balfour	41	24	17	1,345	636
L'Orignal	F. Millette	41	25	16	1,086	355
Milton	A. McGibbin	109	38	71	599	1,292
Napanee	W. E. Loyst	24	12	12	349	162
North Bay	W. J. Bailey	383	334	49	8,575	64
Ottawa	A. G. Dawson	862	525	337	11,290	5,173
Owen Sound	W. A. Grier	58	31	27	1,471	1,193
Orangeville	G. A. Leighton	35	6	29	238	4,018
Perth	J. Oates	69	33	36	892	1,967
Picton	A. Huyck	55	34	21	484	389
Pembroke	W. Brown	91	29	62	1,125	946
Peterborough	H. Nesbitt	288	76	212	1,256	3,105
Port Arthur	G. F. Lassiter	477	133	344	2,052	4,576
Parry Sound	J. A. Johnston	103	103	.....	870	.....
Simcoe	O. Robertson	83	68	15	1,639	114
St. Catharines	G. Bush	274	94	180	2,202	2,265
Sarnia	J. N. Dodd	156	55	101	1,782	1,560
Stratford	A. T. Trethewey	71	36	35	952	704
Sandwich	W. A. Wanless	627	301	326	6,810	5,599
St. Thomas	W. F. Luton	158	66	92	753	843
Sault Ste. Marie	R. M. Hearst	317	317	.....	11,438	.....
Sudbury	J. Miller (acting)	606	180	426	1,331	5,537
Toronto	G. H. Basher	5,669	1,605	4,064	11,002	26,234
Walkerton	D. McKechnie	44	21	23	944	632
Woodstock	R. G. Forbes	139	47	92	1,140	2,034
Welland	J. Kottmeir	302	110	192	2,565	3,017
Whitby	J. Stiner	114	96	18	3,372	.....
Lock-ups:						
Atikokan	J. L. McGregor	1	1	.....	.....	.....
Byng Inlet	B. Moore	5	5	.....	.....	.....
Cobalt	A. T. Rowell	60	60	.....	.....	.....
Mine Centre	J. R. Gilbert	3	3	.....	.....	.....
Totals	.....	14,800	6,093	8,707	116,487	101,690

No. 8
salaries of various gaol officials for the year ended 30th September, 1922.

Expenditure.					Salaries.			
Cost of fuel, food and clothing.	Cost of official salaries.	Cost of repairs.	Total gaol expenditure for the year.	Average cost per prisoner for entire gaol expenditure.	Gaolers.	Turnkeys.	Matrons.	Gaol surgeons.
$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
1,969 92	3,026 00	478 91	5,474 83	51 65	1,100 00	1,226 00	500 00	200 00
3,759 00	2,050 00	150 00	5,959 00	16 41	700 00	650 00	400 00	300 00
1,271 46	3,807 55	496 43	5,575 44	24 45	1,175 00	1,937 55	350 00	345 00
509 24	1,519 93	562 18	2,591 35	50 81	550 00	619 93	250 00	100 00
1,507 70	2,250 00	73 20	3,830 90	32 19	1,150 00	750 00	200 00	150 00
591 50	1,000 00	18 50	1,610 00	41 28	700 00	.....	150 00	150 00
875 37	940 00	50 00	1,865 37	43 38	600 00	.....	200 00	140 00
2,294 59	2,719 00	272 05	5,285 64	33 45	1,500 00	719 00	350 00	150 00
2,159 18	2,255 25	673 58	5,088 01	54 04	1,000 00	855 25	200 00	200 00
2,412 46	3,600 00	960 46	6,972 92	28 34	1,000 00	1,800 00	400 00	400 00
636 11	2,300 00	36 85	2,972 96	27 79	900 00	1,100 00	300 00	.....
2,300 97	1,940 00	209 03	4,450 00	114 10	800 00	795 00	225 00	120 00
1,522 17	2,012 40	.....	3,534 57	37 60	900 00	712 40	300 00	100 00
1,471 61	823 25	22 47	2,317 33	68 16	550 00	73 25	200 00	.....
4,087 20	13,085 60	1,298 48	18,471 28	20 03	1,700 00	10,700 80	684 80	.....
2,504 78	4,505 00	200 00	7,209 78	58 14	1,350 00	2,477 00	428 00	250 00
1,863 72	2,486 50	259 42	4,609 64	33 66	1,100 00	951 50	300 00	135 00
1,315 80	2,622 50	.....	3,938 30	65 63	1,010 00	1,212 50	200 00	200 00
1,230 00	8,670 00	200 00	10,100 00	17 78	1,200 00	6,120 00	1,000 00	350 00
1,396 74	2,200 52	97 93	3,695 19	90 12	953 25	938 50	208 77	100 00
486 79	1,830 00	59 93	2,376 72	57 97	750 00	730 00	250 00	100 00
720 39	1,650 00	.....	2,370 39	21 75	800 00	600 00	200 00	50 00
493 05	1,275 00	90 00	1,858 05	77 42	1,000 00	.....	200 00	75 00
3,068 55	3,674 00	77 51	6,820 06	17 80	900 00	2,424 00	200 00	150 00
10,008 40	7,889 50	577 39	18,475 29	21 43	2,000 00	4,874 50	650 00	365 00
2,077 00	2,100 00	10 00	4,187 00	70 46	800 00	750 00	300 00	250 00
2,775 33	1,525 00	61 45	4,361 78	124 60	1,000 00	.....	400 00	125 00
854 38	1,938 75	12 59	2,805 72	40 66	1,000 00	800 00	38 75	100 00
168 95	975 00	.....	1,143 95	20 08	700 00	.....	200 00	75 00
1,331 44	2,255 00	.....	3,586 44	39 41	1,200 00	730 00	225 00	100 00
1,455 89	2,002 00	33 34	3,491 23	12 12	900 00	802 00	150 00	150 00
6,028 30	5,787 74	.....	11,816 04	24 77	1,050 00	4,235 74	250 00	252 00
526 41	1,871 00	25 00	2,422 41	23 51	750 00	821 00	150 00	150 00
783 87	2,045 00	132 14	2,961 01	32 06	840 00	880 00	250 00	75 00
500 00	3,050 00	200 00	3,750 00	13 65	1,400 00	1,200 00	300 00	150 00
1,109 58	2,475 00	150 46	3,735 04	23 94	975 00	900 00	400 00	200 00
729 54	2,742 50	713 58	4,185 62	58 94	750 00	1,542 50	300 00	150 00
5,608 25	5,700 00	190 26	11,498 51	18 34	1,200 00	3,500 00	500 00	500 00
385 79	2,767 33	58 30	3,211 42	20 32	1,000 00	1,317 33	300 00	150 00
4,586 66	4,100 00	489 73	9,176 39	28 95	840 00	2,760 00	200 00	300 00
2,041 00	4,049 75	.....	6,090 75	10 05	1,277 25	2,372 50	250 00	150 00
20,197 89	32,936 17	2,074 35	55,208 41	9 73	3,087 20	24,494 57	3,854 40	1,500 00
539 00	1,750 00	250 00	2,539 00	57 88	800 00	600 00	250 00	100 00
1,559 81	2,739 36	1,500 23	5,819 40	41 87	900 00	1,445 36	314 00	100 00
3,104 28	3,263 50	579 33	6,947 11	22 99	1,056 00	1,710 50	297 00	200 00
1,484 54	2,084 24	109 65	3,678 43	32 26	800 00	1,084 24	200 00	.....
.....	150 00	.....	150 00	.....	150 00	.....	.....	.....
.....	300 00	.....	300 00	.....	300 00	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	300 00	.....	300 00	.....	300 00	.....	.....	.....
108,304 61	169,059 34	13,454 73	290,818 68	.....	48,463 70	94,212 92	17,475 72	8,907 00

TABLE No. 9

Showing the number of escapes and deaths, the revenue derived from prison labour, the cost of diet, the accommodation of the various gaols and the highest and lowest number of prisoners in custody during the year ending September 30th, 1922.

Name of gaol.	Prisoners who escaped and evaded recapture.	Prisoners who escaped and were re-captured.	Prisoners who died.	Number of cells in each gaol.	Greatest number of prisoners confined in gaol at any time during the year.	Lowest number of prisoners confined in gaol at any time during the year.	Actual cash revenue derived from prison labour.	Cost of daily rations for prisoners.
							$ c.	Cents.
Barrie	.....	.....	.....	23	19	1	.....	18.50
Belleville	.....	.....	.....	38	29	6	.....	17.32
Brantford	.....	.....	.....	24	19	5	.....	19.50
Brampton	.....	.....	.....	25	8	1	.....	15.25
Brockville	.....	.....	.....	33	12	1	.....	15.16
Bracebridge	.....	.....	1	15	13	2	.....	14.08
Cayuga	.....	.....	.....	14	6	1	.....	16.00
Cornwall	.....	.....	.....	17	25	3	.....	18.50
Cobourg	.....	.....	.....	24	20	3	.....	17.00
Chatham	.....	.....	.....	38	25	4	.....	13.75
Fort Frances	1	.....	.....	10	15	4	.....	20.83
Goderich	.....	1	.....	12	9	1	.....	23.25
Guelph	.....	5	.....	18	13	.....	.....	45.00
Gore Bay	.....	.....	1	12	12	3	.....	50.00
Hamilton	.....	.....	.....	75	73	19	.....	12.30
Kingston	.....	.....	.....	49	20	1	3,000 00	18.75
Kitchener	.....	.....	.....	20	17	2	.....	16.92
Kenora	.....	.....	.....	14	13	.....	.....	25.50
London	.....	.....	.....	57	29	8	.....	14.80
Lindsay	.....	.....	.....	24	10	1	.....	20.20
L'Orignal	1	.....	.....	18	8	1	.....	22.00
Milton	.....	.....	.....	18	11	1	.....	15.40
Napanee	1	.....	.....	18	6	.....	.....	18.75
North Bay	.....	.....	1	20	48	11	.....	18.75
Ottawa	.....	.....	1	93	77	24	1,224 16	14.60
Owen Sound	.....	.....	.....	32	13	3	.....	20.00
Orangeville	.....	.....	1	22	14	8	.....	24.25
Perth	.....	.....	.....	18	17	2	.....	14.60
Picton	2	1	.....	18	10	.....	.....	19.35
Pembroke	.....	.....	.....	24	16	1	.....	15.50
Peterborough	.....	.....	.....	18	20	6	.....	18.00
Port Arthur	1	.....	.....	40	37	8	.....	17.70
Parry Sound	.....	.....	.....	26	9	.....	.....	23.74
Simcoe	.....	.....	.....	18	13	.....	.....	14.25
St. Catharines	.....	.....	.....	38	25	3	.....	15.50
Sarnia	.....	.....	.....	13	17	2	.....	17.50
Stratford	.....	.....	.....	30	10	.....	.....	15.13
Sandwich	.....	3	.....	58	57	16	.....	18.40
St. Thomas	.....	.....	.....	16	13	1	.....	12.00
Sault Ste. Marie	.....	.....	.....	23	48	24	.....	22.25
Sudbury	1	1	.....	22	39	9	.....	26.00
Toronto	.....	.....	1	270	128	60	.....	18.20
Walkerton	.....	.....	.....	24	10	1	.....	12.50
Woodstock	.....	.....	.....	32	18	2	.....	14.60
Welland	.....	.....	.....	48	32	3	.....	17.33
Whitby	.....	.....	.....	28	23	2	.....	15.60
Lock-ups:								
Atikokan	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....
Byng Inlet	.....	.....	.....	7	.....	.....	.....	.....
Cobalt	.....	.....	.....	6	.....	.....	.....	.....
Mine Centre	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....
Totals	7	11	6	1,546	1,106	254	4,224 16	.....

TABLE No. 10.

Showing the daily cost per prisoner in each of the gaols, excluding the District Lock-ups, for the year ending September 30th, 1922.

Name of gaol.	Number of prisoners committed during the year.	Total days' stay of prisoners during the year.	Cost of fuel, food and clothing.	Average cost per day for each prisoner.
			$ c.	Cents.
Barrie	106	2,680	1,969 92	73.55
Belleville	363	5,660	3,759 00	66.41
Brantford	228	4,050	1,271 46	31.39
Brampton	51	835	509 24	60.98
Brockville	119	2,446	1,507 70	61.63
Bracebridge	39	1,945	591 50	30.41
Cayuga	43	1,041	875 37	84.09
Cornwall	161	3,727	2,294 59	61.53
Cobourg	94	3,632	2,159 18	59.44
Chatham	246	6,158	2,412 46	39.17
Fort Frances	107	2,453	636 11	25.97
Goderich	39	1,314	2,300 97	175.11
Guelph	94	698	1,522 17	218.15
Gore Bay	34	1,800	1,471 61	81.75
Hamilton	922	14,441	4,087 20	28.30
Kingston	124	3,583	2,504 78	69.90
Kitchener	137	3,227	1,863 72	57.75
Kenora	60	2,313	1,315 80	56.88
London	568	6,197	1,230 00	19.85
Lindsay	41	1,981	1,396 74	70.50
L'Orignal	41	1,441	486 79	33.77
Milton	109	1,891	720 39	38.09
Napanee	24	511	493 05	96.98
North Bay	383	8,639	3,068 55	35.38
Ottawa	862	16,463	10,008 40	60.79
Owen Sound	58	2,664	2,077 00	77.96
Orangeville	35	4,256	2,775 33	65.21
Perth	69	2,859	854 38	29.86
Picton	55	873	168 95	19.34
Pembroke	91	2,071	1,331 44	64.29
Peterborough	288	4,361	1,455 89	33.38
Port Arthur	477	6,628	6,028 30	90.95
Parry Sound	103	870	526 41	60.50
Simcoe	83	1,753	783 87	44.72
St. Catharines	274	4,467	500 00	11.19
Sarnia	156	3,342	1,109 58	33.20
Stratford	71	1,656	729.54	44.05
Sandwich	627	12,409	5,608 25	45.11
St. Thomas	158	1,596	385 79	24.11
Sault Ste. Marie	317	11,438	4,586 66	40.09
Sudbury	606	6,868	2,041 00	29.71
Toronto	5,669	37,236	20,197 89	54.24
Walkerton	44	1,576	539 00	34.20
Woodstock	139	3,174	1,559 81	49.11
Welland	302	5,582	3,104 28	55.61
Whitby	114	3,372	1,484 54	44.02
Totals	14,731	218,177	108,304 61	49.64

TABLE No. 11.

Showing the number of prisoners, male and female, sentenced during the year ending September 30th, 1922, and a comparison of the same with the previous year.

Name of gaol.	No. of Prisoners sentenced during year ending 30th September, 1921.			No. of Prisoners sentenced during year ending 30th September, 1922.			Increase.			Decrease.		
	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.	Male.	Female.	Total.
Barrie	106	.....	106	59	2	61	.....	2	2	47	.....	47
Belleville	142	11	153	133	15	148	.....	4	4	9	.....	9
Brantford	87	5	92	118	2	120	31	.....	31	.....	3	3
Brampton	23	.....	23	24	.....	24	1	.....	1	.....	.....	.....
Brockville	95	.....	95	77	2	79	.....	2	2	18	.....	18
Bracebridge	22	2	24	32	2	34	10	.....	10	.....	.....	.....
Cayuga	23	1	24	19	1	20	.....	.....	.....	4	.....	4
Cornwall	96	4	100	130	6	136	34	2	36	.....	.....	.....
Cobourg	42	3	45	57	1	58	15	.....	15	.....	2	2
Chatham	140	3	143	140	4	144	.....	1	1	.....	.....	.....
Fort Frances	79	6	85	73	.....	73	.....	.....	.....	6	6	12
Goderich	26	2	28	19	.....	19	.....	.....	.....	7	2	9
Guelph	44	2	46	71	5	76	27	3	30	.....	.....	.....
Gore Bay	13	5	18	17	6	23	4	1	5	.....	.....	.....
Hamilton	601	55	656	594	68	662	.....	13	13	7	.....	7
Kingston	68	4	72	88	4	92	20	.....	20	.....	.....	.....
Kitchener	74	7	81	84	2	86	10	.....	10	.....	5	5
Kenora	18	.....	18	35	.....	35	17	.....	17	.....	.....	.....
London	314	31	345	261	22	283	.....	.....	.....	53	9	62
Lindsay	9	.....	9	25	1	26	16	1	17	.....	.....	.....
L'Orignal	16	3	19	36	.....	36	20	.....	20	.....	3	3
Milton	41	.....	41	36	3	39	.....	3	3	5	.....	5
Napanee	17	1	18	14	1	15	.....	.....	.....	3	.....	3
North Bay	286	16	302	311	15	326	25	.....	25	1	.....	1
Ottawa	355	40	395	425	53	478	70	13	83	.....	.....	.....
Owen Sound	59	1	60	45	2	47	.....	1	1	14	.....	14
Orangeville	8	3	11	18	2	20	10	.....	10	1	.....	1
Perth	41	2	43	55	1	56	14	.....	14	1	.....	1
Picton	.....	.....	.....	47	5	52	47	5	52	.....	.....	.....
Pembroke	32	.....	32	76	.....	76	44	.....	44	.....	.....	.....
Peterborough	49	5	54	111	9	120	62	4	66	.....	.....	.....
Port Arthur	418	7	425	371	19	390	.....	12	12	47	.....	47
Parry Sound	86	2	88	56	.....	56	.....	.....	.....	30	2	32
Simcoe	18	3	21	23	1	24	5	.....	5	.....	2	2
St. Catharines	164	7	171	215	7	222	51	.....	51	.....	.....	.....
Sarnia	84	4	88	59	3	62	.....	.....	.....	25	1	26
Stratford	53	3	56	25	3	28	.....	.....	.....	28	.....	28
Sandwich	333	22	355	260	26	286	.....	4	4	73	.....	73
St. Thomas	50	8	58	52	1	53	2	.....	2	.....	7	7
Sault Ste. Marie	287	43	330	215	13	228	.....	.....	.....	72	30	102
Sudbury	1,245	27	1,272	522	13	535	.....	.....	.....	723	14	737
Toronto	2,874	268	3,142	3,118	411	3,529	244	143	387	.....	.....	.....
Walkerton	28	3	31	23	3	26	.....	.....	.....	5	.....	5
Woodstock	142	7	149	65	3	68	.....	.....	.....	77	4	81
Welland	316	2	318	210	10	220	.....	8	8	106	.....	106
Whitby	94	2	96	61	3	64	.....	1	1	33	.....	33
Lock-ups												
Atikokan	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
Bying Inlet	.....	.....	.....	1	.....	1	1	.....	1	.....	.....	.....
Cobalt	50	.....	50	51	5	56	1	5	6	.....	.....	.....
Mine Centre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totals	9,170	620	9,790	8,557	755	9,312	781	228	1,009	1,397	90	1,487

Fifty-fifth Annual Report

OF THE

INSPECTOR OF

Prisons and Reformatories

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

BEING FOR TWELVE MONTHS ENDING 31ST OCTOBER,

1922

PRINTED BY ORDER OF

THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO:
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

Parliament Buildings, Toronto, December 16th, 1922.

To His Honour HENRY COCKSHUTT,
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

I beg to submit herewith the Fifty-fifth Annual Report upon the Prisons and Reformatories, being for the year ending 30th September, 1922.

I have the honour to be,

Your Honour's most obedient servant,

H. C. NIXON,
Provincial Secretary.

Toronto, December 6th, 1922.

Sir,—I have the honour to submit herewith, to be presented to His Honour the Lieutenant-Governor, the Fifty-fifth Annual Report upon the Prisons and Reformatories of the Province of Ontario, being for the official year ending 30th September, 1922.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. W. Dunlop,
Inspector.

The Honourable H. C. Nixon, M.P.P.,
Secretary of the Province of Ontario,
Toronto.

ANNUAL REPORT

THE ONTARIO REFORMATORY, GUELPH, ONT.

February 23rd, 1923.

DEAR SIR:

Herewith is submitted the custodial report for this Institution, for the year ending October 31st, 1922.

The results achieved continue to be very gratifying, discipline having been good, and the proportion of recidivists comparatively small.

Industrial operations greatly increased during the year, and with the work supplied in reclaiming waste land, and improving the grounds of the Institution, there was no idleness among the inmates.

However, there is still much work that the industries might do, as much of the market supplied by the public institutions is still untouched.

Might I again draw to your attention the fact that the factor determining the class of inmates being sent to this Institution is still largely a geographical one, rather than being based on any classification, and the work of the Institution will never be as efficient as it should be, until a clearing house for prisoners is in operation.

I take this opportunity of expressing my appreciation of the wholehearted co-operation of the members of the staff, and may I express my gratitude to all the numerous officials and friends who assisted so materially in making the year's operations a pleasure and success.

Yours very truly,

C. F. NEELANDS,
Superintendent.

MR. W. W. DUNLOP,
Inspector of Prisons and Public Charities,
Parliament Buildings,
TORONTO, ONT.

TORONTO MUNICIPAL FARM, LANGSTAFF, ONT.

Langstaff, Ont., December 29th, 1922.

SIR:

I have the honour to submit my sixth annual report of the Toronto Municipal Farms at Langstaff and Concord. During the year under review, 1,685 males, a decrease of 90 from the previous year, and 220 females, an increase over the previous year of 27, passed through the Institution. During this period there have been thirteen attempts to escape, of which six were recaptured promptly while four others were later apprehended, who had previously escaped. The health of the Institutions remains on a very satisfactory footing as regards epidemic diseases, while the number committed under the authority of the V.D. Act is steadily on the increase, more especially among the females, of whom

about 90 per cent. were infected. I am enclosing reports from Dr. C. P. Johns and Dr. L. C. Langstaff in review of the medical history of the year.

The discipline of the Institution is exceptionally good, due to the close co-operation of the Deputy-Superintendent, but I wish to point out that no time-off sentences is allowed here as at other institutions, where the prisoners may have been sent; this proves a hardship as in the former case they may have been able to earn remission of sentence by good conduct and an application to work, and thus help the institutional efficiency. The work at the Women's branch during this period has also been carried on smoothly and successfully.

The Farm operations have proved exceptionally productive in quantity and quality, but the market prices have receded from wartime prices, and the gross value looks smaller; the farm foreman has been very successful and has broken more ground this fall in preparation for the spring seeding than ever before; he has the farm operations well in hand.

I am enclosing a School report for the three-year period under which we have had schooling at the Farm, as this has not been previously published, showing that approximately 90 per cent. of the boys who were given schooling here have been re-established as good citizens and have not since appeared in the police court. The value of this work is inestimable and raises the average status of those passing through to be better citizens. I would recommend in this connection that the School be transferred to the control of the Board of Education of the City of Toronto, who have the necessary authority to supply teachers and school supplies and also that manual training be added to the curriculum, in both metal and woodwork; this will not entail any additional buildings to those now in use nor any additional cost to the municipal taxation of Toronto, and the work can be made more instructive and valuable to trades labour.

Maintenance.—The upkeep of the Institution has been maintained on a more moderate scale, the cost per diem being under sixty-five cents per capita.

In conclusion, permit me to thank you, sir, and other officers of the department for the co-operation and sympathetic help which you have given during the year. I would also draw your attention to the splendid service given by the officers of the Institution. I also wish, in a public way, to thank Brigadier and Mrs. Fraser, who have retired this year after a lifetime of successful Salvation Army work among the prisoners, and more especially for their wonderful work in this Institution. They were especially fitted for this work by their kindly manner and unremitting zeal to do good and help, and "The Little Mother" will always be remembered as a legend and a model to inspire others. In addition, I wish to thank Captain and Mrs. McRae, who have taken over their labours on behalf of the Salvation Army; the Reverend Canon Kuhring, of the Church of England, who, I regret to say, is at present seriously ill; the Reverend Father Kelly of the Roman Catholic Church; Mr. Graham and members of the West End Y.M.C.A., and all others who have helped in re-establishing and finding positions for discharged inmates.

I have the honour to be Sir,
Your obedient servant,
W. J. Morrison, Major,
Superintendent.

W. W. Dunlop, Esq.,
Inspector of Prisons,
Parliament Buildings,
Toronto, Ont.

MERCER REFORMATORY.

Toronto, January 30th, 1923.

DEAR SIR:

I beg to submit the report of the Andrew Mercer Reformatory for Women for the year ending October 31st, 1922.

The past year will always be remembered for the distinct asset of the appointment of a woman physician in this institution devoted to women offenders, and we are most fortunate in having on our staff such a distinguished member of the profession as Dr. Edna M. Guest.

Another appointment for which I am deeply grateful is that of Mrs. Scott, the new assistant superintendent. Mrs. Scott successfully passed through the different positions on our staff, including that of bailiff, and also of field officer and is thoroughly acquainted with the conditions and needs of the work, and still in the prime of life.

A notable change in parole methods has taken place. The post of field officer for the institution is abolished, and an assistant parole officer now looks after the paroled inmates of all institutions in Ontario where women are confined.

Through the operation of the Superannuation Act, our veterans on the staff, Mr. James Kelly, engineer, and Mr. Wheeler have resigned. Both have served since almost the opening of the institution—some forty-two years ago—with an unblemished record.

I regret the statistics accompanying this report are to be buried in those of other institutions; and the figures for our maintenance cannot exhibit the expenditure of supplies, as well as labour, upon the huge amount of laundry work done for other government institutions passing through our hands.

The interior painting of the institution has also saved large sums to the government as it has all been done by our inmates in charge of Matron Miss A. Kehoe, who also has charge in the gardening season of the inmates who cultivate so successfully our small acreage.

A third workroom has been opened and placed in charge of Miss Rankin. Here the monotony of plain sewing is varied with beautiful samples of embroidery, crocheting, knitting, and other handiwork. Here is exemplified what progress in these lines can be made even by those mentally abnormal.

Our highest figure in population occurred in July and in September—one hundred and sixty-six adults and seven babes.

With eighteen varieties of the indeterminate or indefinite sentence, it would seem advisable to strive for uniformity, especially as the offence is usually the same.

In spite of the repeated assertions of experience that but little improvement takes place in an inmate serving a six months' sentence, twenty-six inmates were received during the year with such sentences, the offence usually similar to that for which the indeterminate sentence is given.

I take this opportunity of thanking the many interested workers who have sought the spiritual advancement of our inmates, and the many kind friends who have contributed in so many ways to their happiness while confined here.

I have the honour to be, Sir,
Your obedient servant,
EMMA O'SULLIVAN,
Superintendent.

W. W. DUNLOP, ESQ.,
Inspector of Prisons,
Parliament Buildings,
TORONTO, ONT.

THE SALVATION ARMY.

Toronto, Ont., November 10th, 1922.

W. W. Dunlop, Esq.,
Inspector of Prisons and Public Charities,
Toronto, Ont.

Dear Sir:

I have pleasure in again enclosing our annual report of the work of the Salvation Army in prisons and police courts of Ontario, and I am sure you will rejoice with us in that which the report reveals.

Our officers have been very busy during the year, and all our machinery has been fully employed, and it has been our great pleasure to co-operate with the various officials in trying to bring about not only the reformation but the regeneration of the inmates.

You will note, by our balance sheet, that a very heavy deficit has come upon our central funds, and, while thanking the Government for the grant last year—$5,500.00—we trust that again, at least, this amount will be granted, and thus enable us to keep all our agencies at work.

Thanking you for all your past interest, I am,

Yours sincerely,

Henry E. Otway, Colonel,
Men's Social Secretary.

THE SALVATION ARMY.

Report of Work in Prisons and Police Courts of Ontario, Year ending September 30th, 1922.

By Colonel Otway, Men's Social Secretary.

In presenting this brief report for the year ending September, 1922, by the many and varied departments of work, we place on record our thanks and praise to God for that which the report reveals. It can readily be seen that it is difficult to reduce to type an estimate of the good accomplished. Statistics cannot record influence, and thus a far greater work is accomplished that is hid from our knowledge—as, for example, meetings are held in jails and reformatories, and men silently receive the advice and counsel given, but in many cases give no sign of reformation. The seed sown, however, is seen again in after days.

Again, a young woman is handed over by the magistrate and remanded to the care of the Salvation Army officer, who gives the erring one kind and motherly Christian advice, often accompanied by prayer, in the quiet seclusion of the private apartment of the Receiving Home. The good of such a "soul talk" is not at once apparent, but impressions are made which have a lifelong effect, and many a young woman has gone on her way rejoicing that she has found a real friend, and escaped the stigma of having become an inmate of a prison.

We are pleased, however, to report that, while a vast amount of good is beyond doubt accomplished which cannot be at once seen, yet we can rejoice that the statistical page reveals facts that cannot but give great encouragement and pleasure.

That men and women profess to find the great salvation of God and are thus regenerated and become good citizens is the great compensation for all the consecrated labours of our devoted officers.

In presenting the report, we do so under several headings according to the various departments of work.

JAILS AND REFORMATORIES WHERE THE SALVATION ARMY IS WORKING

Langstaff Jail Farm, Toronto

Staff-Captain McElhiney and Commandant McRae have the responsibility for this work and are appointed for duty.

Services are held each Sunday morning and evening and one evening per week. Commandant McRae, being also the Salvation Army police court officer, is thus able to follow up cases he has previously dealt with.

Occasionally, one of the Salvation Army bands or singers from Toronto accompany them. The leading staff officers from the headquarters also conduct special services. Commissioner and Mrs. Sowton and Colonel McMillan have each visited this jail during the year.

We are able to report again that a good, kind friend has enabled us to purchase new underwear for the men leaving the jail. The Salvation Army Industrial Department has also assisted with good warm overcoats, given by the citizens of Toronto for the needy.

This act of kindness has enabled many poor men to face life with new courage and thus get a new start. Many also, through our meetings, have found the Friend of Sinners, and rejoice in a new found joy and peace.

Mimico Clay Plant Reformatory

This institution has, during the greater part of the year, been under the care of Major and Mrs. Bloss, who have been succeeded by Adjutant and Mrs. Green.

Meetings are held each Sunday morning, and each Friday is devoted to personal interviews. The men enter most heartily into the meetings, and being allowed to choose their own hymns, it is easily seen how deeply they are impressed. Many have made a profession of faith.

The discharged men are also met and accompanied to the train, and the hearty "God speed" and last word of counsel is one of the memories of Mimico which men carry away and which has future influence in their lives.

The Gaol, Toronto

Two weekly services are held here and, by the kind courtesy of the Warden, the way is always open for personal interviews.

Commandant McRae and Major Macnamara, the police court officers, are thus able to follow up the cases, and continue their efforts for the good of the men and women. The literature distributed, such as the Salvation Army "War Cry," and other periodicals, are much appreciated by the prisoners.

The Riverdale Salvation Army band has also occasionally given musical services which has brought a little brightness to those in the gloom and under the dark cloud of wrongdoing.

The Mercer Reformatory for Women, Toronto

The Salvation Army work in this institution is under the care of Major Macnamara, and very encouraging incidents and cases are continually coming to our notice.

The women appreciate all the efforts in their interest and many have professed not only repentance, but conversion.

A weekly service is held each Saturday afternoon and a monthly one on Sundays, in turn with other denominations. A special feature of these services is the very hearty and interested spirit and manner of the women prisoners who sing most beautifully, which reflects great credit on the training given by the officials.

Our officers also co-operate with the officials in securing suitable employment for the women on release, and give a watchful oversight.

By the courtesy of the Superintendent, our officer is allowed to freely speak to the prisoners personally and to give them counsel and advice. During the year, special bands of women singers and Salvation Army choirs, also Mrs. Commissioner Sowton and other leading officers, have rendered appreciative service.

The Women's Farm, Concord

The Salvation Army officer is a very welcome visitor here, and each Sunday afternoon Mrs. Staff-Captain McElhiney or Mrs. Commandant McRae hold services and afterwards speak personally to the inmates. The service is arranged somewhat after the system of a large Bible Class, the women reading verse by verse and taking a splendid interest and joining heartily in the singing.

The institution, with its polished floors and furniture, is not unlike a great training school, and many women prisoners have expressed their appreciation for the training they receive.

By arrangement with the officials many of the prisoners are allowed to leave a short time before their sentences expire, and are provided for at the Salvation Army Receiving Home, 916 Yonge Street, Toronto, and from here proceed to situations, without the stigma of going straight from the prison. Major Macnamara has the oversight of this work, and is assisted by other women officers, who devote their efforts not only to the reformation, but the moulding of Christian character. Many letters are received from girls who have made good, giving grateful thanks for the labours in their interest.

The Industrial Farm, Burwash

We are pleased to be able to report that a long-felt need has been met by the erection of an officer's home, near the C.N.R. station, adjacent to the farm lands of the Farm. The cost of this home has been met by the central funds, as it is our desire that our officers should be able to devote all their time to the men.

During the year Ensign and Mrs. Moat have found great pleasure and satisfaction in their labours. The men are personally advised and assisted, letters are written to relatives, and in very many cases, wayward boys have been reconciled to parents, or husbands who have brought sorrow, poverty and distress to wives and families have been prevailed upon to ask forgiveness and have promised amendment.

Ensign Moat conducts Salvation services on Sundays, and special meetings during the week, for all who make profession of faith. A prisoners' band and choir has also been formed, which not only adds variety to the services, and aids the singing, but also is good training for the men. A gospel service is also held for the families of guards and officials, also a Sabbath School for the children.

Guelph, Ontario Reformatory (Speedwell)

Commandant and Mrs. Burry are the Salvation Army prison officers here, and are able to report a year of successful work. All their time is spent "among the boys," who regard them as their friends in need.

Services are conducted each Sunday morning by our officers, also on Sunday afternoons, in turn with the ministers of the Ministerial Association. The Guelph Salvation Army band also frequently gives musical services.

The after meetings are a special feature here when men who are religiously and seriously impressed are allowed to have a separate meeting for prayer. During the year quite a number have professed conversion and have given evidence of a changed life.

The presence of Mrs. Burry, with her husband, gives a "home touch" and a motherly impression which has a good, softening effect upon the prisoners, and many are the expressions of appreciation for the labours of the Salvation Army prison officer and wife.

The After-care of Prisoners

Salvation Army officers are instructed to meet men or women on discharge and, if leaving by train, to see them off with a hearty "God speed." The value of this is obvious, as it provides a new start in life with a strong, loving hand of Christian fellowship.

Effort is also made to "shepherd" ex-prisoners on their return to ordinary life. Many are advised and assisted to make their new start in another town, away from the pitfalls of old habits and associations.

It is here also that the Salvation Army Industrial Department and Labour Homes are able to offer assistance—of course, to limited extent—but in Toronto, Hamilton, Montreal, Ottawa, and other places, work is provided, such as waste-paper collecting, sorting and baling; repairing broken and discarded furniture; collecting and repairing old clothes, etc. Waste material is thus dealt with by waste humanity and in hundreds of cases it is the tide-over job of a few weeks which enables the man to earn a few dollars; and what is of more importance, to secure a new reference for better work.

At the Industrial Department men are encouraged to register at the Labour Bureau, and thus be ready for a new start in life.

Another feature of the after-care of ex-prisoners is the help given by the Salvation Army Corps officers in all the cities and towns, who are ever ready to assist them to get a new start in life.

The Salvation Army has been truly described as "The Army of the Helping Hand."

Caring for Families of Prisoners

The work of the Salvation Army would scarcely be complete if it finished with gospel meetings and interviews with the men behind the bars. To a large number of men in prison the greater punishment they receive is the stinging thought and knowledge that, by their wrongdoing, the innocent wife and children are suffering.

When the breadwinner goes to jail there is suddenly an end to supplies. Then comes the empty cupboard, and soon the arrears of rent, followed by a notice to quit.

The Salvation Army is, of course, unable to take care of all such cases, but as far as our financial ability allows, our officers endeavour to play the part of the "good Samaritan" and seek out the needy. The plan adopted is as follows:

The home of the prisoner is visited and, if poverty and distress prevail, a weekly basket of food is sent. By arrangement with Robert Simpson & Company a basket of provisions, costing approximately $3.50, is made up and delivered to the door.

It can readily be seen how this relief not only is a means of good to the wife and children, who because of the father's wrongdoing are bearing the greater part of the punishment, but it is a way to the heart of the man and is no small aid to his reclamation.

Last year 698 baskets of food were thus given, and $651.75 given in small amounts to keep the rent paid; and thus a home ready to receive the father on his release. Alas! by the lack of such "good Samaritan" work, many men have come from jail only to find home gone, furniture sold, and family scattered.

With our very limited financial resources, we have been pleased to do a little to alleviate such sorrow and misery.

We sincerely trust that the day is not far distant when the State will provide that men placed in jails, reformatories and penitentiaries for punishment shall be provided with remunerative employment, and wages paid to the families for their maintenance.

Prisoners Allowed to Work for Families

We have welcomed the new Act "Extra Mural," whereby men in jails in Ontario are granted the privilege of completing their sentence outside the prison, and are thus allowed to work and rejoin their families.

Others who have been released by "Order-in-Council" are allowed to sleep each night at the Salvation Army Home for men on Augusta Avenue.

The Industrial Department has been of great assistance in this, and unskilled labour of all kinds provides the new start for these men. A large number of men have thus been assisted and "tided over" a serious moment in their life, and many have made good.

Care of Paroled Men

The parole system has long passed the experimental stage, and we have pleasure in placing our services at the disposal of the Government that the great object may be secured. Staff-Captain McElhiney has, during the year, served as assistant to Dr. Lavell, Chief Provincial Parole Officer for Ontario, in place of Brigadier Frazer, who has reached the age of retirement from active service. We have pleasure in paying a tribute to Brigadier Frazer's splendid service for the past twenty years in the City of Toronto.

Our prison officers, in seeking to assist men in prison to secure parole, are carefully instructed to make no recommendation without first being assured of the following:

A belief that the prisoner has thoroughly learned his or her lesson, and is repentant.

That employment is waiting on release;

That the family are in need.

During the year a number of men have been placed under the care of the Salvation Army, and these have been provided with lodging at the Men's Home, Augusta Avenue, Toronto, rooms being reserved for paroled men, and also for men released by "Order-in-Council."

Thus the Salvation Army officers throughout Canada East are as the "big brother," and ex-prisoners are benefited by good Christian influence and fellowship, and by efforts made to get their feet firmly planted in the upward track, and to "shepherd" them during their new start in life.

Police Court Work

The Salvation Army officer in the police court has now become a well-known institution, and their presence represents all that the organization stands for. In almost all cases they are heartily welcomed by the magistrates, and are invited to the front, being recognized as valued "aide-de-camps."

The prisoners also welcome their presence and see in them a friend indeed. In many courts the Salvation Army officer has the privilege of an interview with the prisoner before the court opens, and is able to give good counsel, and in many cases, especially females and young lads facing the court for the first

time, the Salvation Army Officer will stand by their side, not to condone or mitigate the offence, but to give courage to the offender to declare the truth, and if possible offer amends.

The attached statistical report shows that 7,052 interviews were made, and 787 cases handed over, and 239 cases remanded to the Salvation Army. The following report of Captain Bridge, Brantford, is interesting and will serve as an example of the work of other officers similarly engaged:

REPORT FOR MONTH OF SEPTEMBER.

1. Number of times attended Court, 10;
2. Number of persons receiving advice, 44;
3. Number of homes visited for information, 22;
4. Number of hours street patrol, 31;
5. Held services in City Gaol;
6. Visited and prayed with Mrs. Dent, condemned prisoner;
7. Arranged for case of unmarried mother to go to the Salvation Army Home.

(Sgd.) MAY BRIDGE,
Police Court Officer.

From the above it will be seen that the officers appointed to this duty have a unique opportunity of doing good and their presence in the court renders a service to the community which is appreciated by all concerned.

In the case of those retained in custody pending the payment of a fine, the Salvation Army officers are made the link to communicate with friends and thus to escape the stigma of prison. At other times meals are given, or travelling expenses advanced on loan, or beds provided at the Salvation Army Home, also cases are assisted with clothing. The statistical report makes interesting reading and reveals the value of this work.

We also place on record our appreciation for the labours of the following Bands, who without fee or reward, have visited the Prison Institutions and given musical services, which are always enjoyed by the men. The touch with the outside world is not only refreshing, but also has a healthy elevating tone which is helpful.

The visits are as follows:

Dovercourt Salvation Army Band			to	Langstaff Gaol.
North Toronto	"	"	"	Langstaff Gaol.
Earlscourt	"	"	"	Langstaff Gaol.
Tecumseh St.	"	"	"	Mimico Gaol.
Riverdale	"	"	"	The Don Gaol.
Tecumseh St.	"	"	"	The Mercer.
Guelph	"	"	"	Guelph Reformatory.
Kingston	"	"	"	Kingston Penitentiary.
Peterborough	"	"	"	County Gaol.
Montreal	"	"	"	Bordeaux Gaol.
Montreal	"	"	"	St. Vincent de Paul.
Moncton	"	"	"	Dorchester Penitentiary.

During the Christmas season entertainments and cheer were given by Salvation Army prison officers at the various Institutions.

It is also a great pleasure to again place on record our appreciation of the interest and hearty co-operation of all the officials at the various Institutions, this has considerably lightened our burdens, and made possible much of the good work here recorded.

This brief report and statistical record reveals only the work done in Prisons and Police Courts. Information concerning the Industrial Department, Shelters and Homes for men, Rescue and Preventative Work for girls, Enquiry for lost and missing persons, Labour Bureau, etc., is given in another report.

SUMMARY OF PRISON AND POLICE COURT WORK DONE BY THE SALVATION ARMY

DURING TWELVE MONTHS ENDING SEPTEMBER 30TH, 1922.

Interviews with prisoners	25,139
Prisoners met on discharge	1,526
Employment found for discharged prisoners	895
Meetings held in prison	1,406
Attendance at meetings in prisons	49,772
Publications distributed in prisons	30,491
Prisoners professed conversion	474
Prisoners, lifting hand, asking for prayer	1,046
Meals supplied to ex-prisoners	22,120
Beds supplied to ex-prisoners	6,915
Pieces of clothing supplied to prisoners	1,305
Fares supplied to ex-prisoners	967
Hours spent in prison work	16,941
Prisoners' families supplied with food	698
Prisoners' families supplied with clothing	152
Prisoners' families rent paid	53
Christmas gifts to prisoners and prisoners' children	2,000
Value of clothing given prisoners' families	$276.00
Amount paid for rent, prisoners' families	$651.75
Letters and phone calls for prisoners	4,063
Visits to prisoners' families and others	5,702
Number of prisoners paroled and work found for	175
Amount paid for fines (estimated)	$2,000.00

THE SALVATION ARMY, TORONTO

RELIEF FOR YEAR ENDING SEPTEMBER 30TH, 1922

Relief baskets for Toronto	1,404
Pieces of clothing given Toronto families	713
Work found for Toronto men	4,052
Free meals given Toronto men	517

ENQUIRY DEPARTMENT FOR LOST AND MISSING PEOPLE

New cases for the year	614
Found cases for the year	259

GENERAL

Miscellaneous interviews at our office, and in the homes of the people, giving advice re distress, work, missing friends, etc., etc. (approximate)	5,000

TABLE

Showing the number of prisoners in custody at 30th September, 1922, the the number in custody

	In custody at 30th Sept., 1921	Committed during year.	Total number in custody.	Discharged on expiration of sentence.	Discharged by ticket-of-leave.	Discharged by Parole Board.	Discharged by payment of fines.
Ontario Reformatory—Guelph	486	947	1,433	517	88	242	13
Ontario Reformatory—Clay Plant, Mimico	80	262	342	197	12	17	7
Industrial Farm, Burwash	335	809	1,144	651	39	104	9
Industrial Farm,—Fort William	37	288	325	245	17	2	15
Toronto Municipal Farm—Langstaff (males)	238	1,447	16,85	1,268	17	....	146
Toronto Municipal Farm—Langstaff (females)	37	183	220	118	1	....	21
Mercer Reformatory—Toronto	124	159	283	59	3	37	1
Totals	1,337	4,095	5,432	3,055	177	402	212

TABLE No. 2.

Showing Social Conditions.

Married	1,621
Single	2,474
	4,095

TABLE No. 3.

Showing the Educational Status.

Read and write	3,516
Neither read nor write	579
	4,095

TABLE No.4.

Showing the Habits of Prisoners.

Temperate	2,023
Intemperate	2,072
	4,095

TABLE No. 5.

Showing the Religions of Prisoners.

Anglicans	800
Methodists	524
Presbyterians	588
Roman Catholics	1,708
Other religions	475
	4,095

No. 1

number received during the year, the number discharged, died, etc., and at 30th September, 1922.

Discharged by remission of sentence.	Discharge by Order-in-Council.	Discharged by Minister of Justice.	Conditional discharges.	Other reasons.	Escaped.	Returned to gaols.	Transferred to penitentiary.	Transferred to hospitals for insane.	Transferred to provincial institutions	Released on Writ of Habeas Corpus.	Died while in custody.	Remaining in custody at 30th September, 1922.
21	....	.....	.....	37	11	.....	.....	.....	11	6	1	486
5	....	.....	.....	8	9	3	1	.....	3	.....	.....	80
.....	7	1	.....	4	10	3	.....	.....	12	.....	5	299
.....	....	.....	.....	.....	8	10	.....	.....	.....	.....	1	27
1	13	5	.....	3	13	10	.....	.....	8	.....	4	197
2	4	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	69
.....	....	.....	.....	7	4	.....	.....	4	6	.....	1	161
29	24	6	.....	62	55	26	1	4	42	6	12	1,319

TABLE No. 6.

Showing the Length of the Sentences.

One month	1,154
Two months	253
Three months	644
Four months	223
Five months	48
Six months	753
Eight months	37
Nine months	71
Ten months	10
One year	211
Fifteen months	25
Two years	109
Indefinite sentences	557
	4,095

TABLE No. 7.

Showing the Nationalities of the Prisoners.

Canadians	2,356
English	394
Irish	178
Scotch	178
United States	213
Other nationalities	776
	4,095

TABLE No. 8.

Showing the Crimes for which Prisoners were Committed.

Crimes against the person:		
Assault	85	
Cutting, wounding, stabbing, shooting	22	
		107

Crimes against property:		
Arson and incendiarism	..	
Burglary, housebreaking and larceny	758	
Forgery	40	
Fraud and false pretences	185	
Horsestealing	..	
Receiving stolen goods	199	
Trespass	108	
Miscellaneous	90	
		1,380
Crimes against public morals and decency:		
Bigamy	47	
Inmates of houses of ill-fame	27	
Keeping houses of ill-fame	70	
Perjury	5	
Seduction	10	
Indecent assault	62	
Miscellaneous	173	
		394
Offences against public order and peace:		
Escaping and obstructing constables	64	
Carrying unlawful weapons	15	
Drunk and disorderly	752	
Deserting and absenting from His Majesty's service	2	
Breaches liquor law	679	
Vagrancy	395	
Other offences	307	
		2,214
		4,095

TABLE No. 9.

Showing the Occupations of Prisoners when Committed.

Agricultural	299
Commercial	700
Domestic	520
Labourers	1,800
Mechanics	663
Professional	47
No occupation	66
	4,095

REPORT

OF THE

Board of License Commissioners for Ontario

ON THE OPERATION OF THE

ONTARIO TEMPERANCE ACT

FOR THE YEAR

1922

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO

TORONTO:
Printed and Published by Clarkson W. James, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1923

Printed by
THE UNITED PRESS LIMITED
400 Richmond St. W., Toronto

To His Honour HENRY COCKSHUTT,
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

The undersigned has the honour to present to Your Honour the Report of the Board of License Commissioners for Ontario on the operation of *The Ontario Temperance Act* for 1922.

Respectfully submitted,
W. E. RANEY,
Attorney-General.

Attorney-General's Department,
March 1st, 1923.

REPORT

of the

BOARD OF LICENSE COMMISSIONERS FOR ONTARIO

on the Operation of the

ONTARIO TEMPERANCE ACT

For the License Year 1921-22

OFFICE OF THE BOARD, 25 QUEEN'S PARK,
TORONTO, FEBRUARY 1ST, 1923.

TO THE HONOURABLE W. E. RANEY, K.C., M.P.P.,
Attorney-General of the Province of Ontario.

SIR,—The Board of License Commissioners for Ontario has the honour to submit its Seventh Annual Report covering the operation of The Ontario Temperance Act for the license year of 1921-22, ended April 30, 1922.

THE SCHEDULES.

Schedule A (1) gives the number of prosecutions by provincial officers. There were 31 convictions of holders of Standard Hotel Licenses, and 9 dismissals as compared with 36 convictions and 10 dismissals during the previous year. Convictions of non-licensees were 3,071 and dismissals 677, and for the previous year convictions were 4,412 and dismissals 968.

It should be noted that included in the prosecutions are 1,204 convictions and 103 dismissals on the charge of being found in a public place in a state of intoxication, and in the previous year the convictions for this cause were 1,929 and the dismissals 175.

Schedule A (2) gives the returns for the District of Manitoulin, the only District remaining under The Canada Temperance Act.

Schedule B shows by License Districts the revenue accruing to the Province under The Ontario Temperance Act, the total being $377,477.56 as compared with $811,087.56 for the previous year. For the year 1919-20 the total was $273,647.14.

Schedule C shows expenses of enforcing the Act, the total being $225,502.92, as compared with $253,357.24 for the previous year and $144,255.58 for the year 1919-20.

Schedule D shows the total revenue from this Branch for the *fiscal* year ending 31st October, 1922, to be $530,242.14 as compared with $663,886.76 for the previous year and $785,788.99 for the year 1919-20.

Schedule E shows revenues from fines accruing to municipalities which have appointed officers under Section 120 of The Ontario Temperance Act. These amount to $364,925.80 as compared with $677,697.50 for the previous year and $573,676.29 for the year 1919-20.

The two sums $364,925.80 received by municipalities and $530,242.14 received by the Province show an aggregate sum of $895,167.94 paid in fines as compared with $1,488,785.06, the total for the previous year. This shows a reduction of $593,617.12. This reduction probably is an indication of a falling off in violations of the Act. It will not be surprising if these revenues continue to decrease as people accommodate themselves to the Act, and the more rapidly both violations and revenues decrease, the better will it be for all concerned.

Schedule F shows the distribution of Standard Hotels, licensed under Section 146, by license districts numbering 1,274 as compared with 1,356 for the previous year.

Schedule G shows the names of License Inspectors and their addresses and License Districts.

Schedule H shows the number of commitments to jail for drunkenness from 1911 to 1922, both included. It may be noted that these increased steadily from 1911 to 1914, when the war opened, decreased steadily until 1918, when the war ended, and then increased steadily until 1921, when the total reached 4,719. Even this total is 4,129 below the previous maximum. Last year showed a gratifying reduction of 1,296, or more than 27 per cent. over the previous year.

Schedule I makes a comparison between the two years 1914 and 1922 in commitments for all offences and commitments for drunkenness, with percentage of decrease or increase in each case and a final column showing the total commitments there would have been if these had kept pace with the reduction in commitments for drunkenness.

Sacramental Wine.

Special arrangements have from time to time been made for the supply of wine to such religious bodies as require it for sacramental or religious purposes.

Ontario Government Dispensaries.

A full report of the General Manager of the Dispensaries is attached. In addition to this, the Vice-Chairman has prepared the following report:

"*New Building Purchase.*—When the Dispensaries were taken over from former vendors by the Board about June 1, 1919, it was deemed expedient to let them remain in the quarters they then occupied, but as time went on the disadvantages of scattered premises in connection with head office and central warehouse became evident. Warehousing of liquor, both regular and confiscated, was divided among five various buildings, namely, the head office building at 29-31 Front Street East, Toronto, at No. 2 Dispensary, 1271 Dundas Street West, Toronto, at No. 3 Dispensary in Hamilton, in basement under garage and box plant in Hamilton, also in a building in the old Gooderham & Worts distillery plant in Toronto. A modest bottling plant was also maintained in No. 3 dispensary in Hamilton.

"In due course, after examining several buildings which were offered, the fine brick building at 154 Wellington Street West, cornering on Simcoe and Emily Streets, was considered, and after careful examination as to its quality and suitability an option to rent same under agreement to purchase was obtained and upon further enquiry was accepted by the Hon. F. C. Biggs, Minister of Public Works.

"Under the agreement in question the building came under our control on June 1, 1922. The agreement, dated April 20, 1922, set the purchase price

at $205,000, purchase to be effected on June 1, 1923, with rental for the year preceding of $13,771.67.

"The dimensions of the building are 110 ft. on Simcoe Street, 127 ft. 5 in. on Wellington, 110 ft. 2½ in. on Emily, and 126 ft. 6 in. on the north wall. There are six storeys, inclusive of basement, all equipped with sprinklers. As a result of the improved fire risk, a saving of approximately $6,000 a year has been effected in insurance.

"The building was placed in the hands of the Department of Public Works for necessary alterations and adaptations, and it was actually occupied from about 21st August, 1922. The new premises are proving eminently satisfactory, the expected advantages from concentration being fully realized. The building is occupied by the head office of Ontario Government Dispensaries and accompanying warehousing, including confiscated stock, and by No. 1 Dispensary. Four storeys, including basement, are occupied, the two upper storeys being reserved for leasing.

"On July 31, 1922, the vacant lot lying to the north of the new premises was acquired for the sum of $20,000, for the purposes of a joint garage and covered lane, a one-storey structure being subsequently erected thereupon, which is also now in satisfactory use. All shipping of goods, both in and out, is now performed under cover, which is a manifest advantage for various reasons, including safety and protection against weather.

"No line-ups or queues have occurred on the streets since the new premises were occupied, and the business is carried on quietly and in an orderly manner, as becomes sale of medicinal and other non-beverage liquor under the terms of The Ontario Temperance Act.

"The cost of the alterations and adaptations to the main building, which included new large three-storey vaults, passenger elevator to serve the two upper floors, new water tank on roof, interior equipments, etc., was to the present date $42,492.47, and of the garage building, $13,950.07.

"The bottling plant has been removed from Hamilton and installed in the new premises, so that at Hamilton there now remains but the branch dispensary, similar to the dispensaries in London, Windsor, Kingston, Ottawa and Fort William, and No. 2 Dispensary in Toronto at 1271 Dundas West.

"*Change in Dispensary Year.*—The Dispensary year had previously corresponded with the calendar year, but it was thought advisable to bring it into harmony with the Ontario fiscal year, since they were but two months apart. The year now under report is therefore a ten-month one, running from January 1 to October 31, 1922; the next Dispensary year will run from November 1, 1922, to October 31, 1923. The figures and schedules throughout this report refer to the ten-month year above described.

"*Prices of Liquors.*—As misunderstanding more or less persists as to the causes of the prevalent high prices of liquor, I would cite that the customs or excise duty and sales tax on each bottle of 40-ounce liquor of the chief brands form the following element in retail prices:

Scotch and Irish	$2 51
Gin	2 45
Brandy	2 39
Canadian Rye Whiskey	1 77

"Similarly the excise duty and sales tax on domestic alcohol of 65 overproof reaches the high sum of $14.94 per gallon. These sums are paid by us to the Dominion authorities and must in turn be added to our retail prices.

"*Overhead.*—The overhead expenses of the Dispensaries were kept as low as 10.86 per cent., which included prepaid express charges amounting to 2.35 per cent. It may be questioned whether any other Province can improve on this.

"An increase is noticeable in the mail order business of Dispensaries, attributable probably to diminution of private stocks of liquor in residences, the daily average of shipments having increased to 423 in the calendar year 1922 from 266 in 1921.

"*Payments to Provincial Treasurer.*—The sum of $1,075,000 was paid by the Dispensaries to the Provincial Treasurer during the ten-month year (or during the calendar year 1922, $1,175,000), as compared with $325,000 during the Dispensary year 1921, and $250,000 during the Dispensary year 1920, or a total of $1,650,000 up to October 31, 1922. The large sum paid during 1922 arises in part from stock liquidation, the problem of supply having begun return to normal, under which stocks are more easily replenished than during the war and for a period following. Hence stocks in hand at close of 1921 of $1,121,259.18 were reduced at October 31, 1922, to $784,078.24. The policy is followed of returning to the Provincial Treasury moneys not required for the purposes of the Dispensaries. It may be possible to slightly reduce further the aggregate stocks.

"*Physicians' Prescriptions and Office Use Orders.*—A comparative showing of physicians' prescriptions on Dispensaries and office use orders during the past three years is here presented, beginning with February, 1920, when the Censor's Department was established as a clearing house for all prescriptions and orders, these being despatched thereto daily from all branch Dispensaries:

1920

	Doctors' Prescriptions	*Other Orders*	*Total*
January	No record	No record	
February	76,390	9,306	85,696
March	69,340	8,447	77,787
April	60,717	7,821	68,538
May	57,499	7,547	65,046
June	51,913	6,550	58,463
July	50,605	6,575	57,180
August	47,286	6,274	53,560
September	54,938	6,789	61,727
October	55,798	6,243	62,041
November	51,754	5,835	57,589
December	74,323	7,897	82,220
	650,563	79,284	729,847

1921

	Doctors' Prescriptions	*Other Orders*	*Total*
January	43,013	5,310	48,323
February	45,180	5,446	50,626
March	47,260	5,923	53,183
April	42,844	5,445	48,289
May	40,457	6,639	47,096
June	30,152	3,957	34,109
July	31,264	4,122	35,386
August	37,443	5,134	42,577
September	42,914	5,634	48,548
October	44,060	5,664	49,724
November	44,701	5,894	50,595
December	71,178	8,939	80,117
	520,466	68,107	588,573

1922	*Doctors' Prescriptions*	*Other Orders*	*Total*
January	42,726	6,184	48,910
February	44,775	6,170	50,945
March	52,079	7,086	59,165
April	50,419	6,694	57,113
May	49,266	6,799	56,065
June	48,719	6,747	55,466
July	47,022	6,717	53,739
August	52,174	7,543	59,717
September	53,237	6,858	60,095
October	52,232	7,005	59,237
November	53,060	6,902	59,962
December	77,605	8,625	86,230
	623,314	83,330	706,644

"Under the heading of orders are included those by physicians (for office use), druggists, dentists, veterinaries, holders of manufacturers' permits, hospitals, churches, etc.

"It will be observed that the average of prescriptions and orders combined was 66,349 monthly for the eleven months of 1920, 49,047 for 1921, and 58,887 for 1922; and of physicians' prescriptions alone for the same periods, 59,142, 43,372 and 51,942. The reduction in June, etc., in 1921 followed the fixing of fifty prescriptions on Dispensaries per month as the maximum, coupled possibly with continuance of beverage importations up to July 18, 1921, after which a gradual rise took place in sympathy with depletion of private stocks."

Manufacturers' Permits.

These permits issued under Section 121 for the use of alcohol and other liquor for manufacturing purposes numbered 480. The quantities of liquor required vary from 1 gallon to 200,000 imperial gallons and the inspection of places where the liquor is used calls for careful attention.

Sales of Native Wine.

The number of permits issued during the year was 38, and the revenue derived amounted to $3,800.00. Questions connected with this business continue to arise and cause difficulty. How many permits should be issued? and in what localities? To what classes of people? How far shall advertising be allowed?

There have also been serious complaints of law-breaking caused by the use of wine. Chief Inspector Ayearst has made a careful investigation into the whole subject and his report reads in part as follows:

"I find that there are some forty-one persons in the Province to whom Permits for the Sale of Wine have been issued. Of course these are not the only persons who manufacture wine, as quite a number of others do so, presumably for their own use. As very many of these persons are of foreign birth, and as they manufacture quite large quantities (our officers reporting that they frequently find a large amount, sometimes as much as six to eight hundred gallons in the cellars of the homes of these parties), I am of the opinion that there is a considerable leakage from this source to the general public. It is quite usual to find these conditions existing in the homes of persons of foreign extraction, and in most cases, these persons purchase the grapes for the express purpose of making the wine. It is very rarely that we find any one of them who is a grower of grapes. But when a man has 600 gallons of wine, that means that he must have used about six tons of grapes, and that would cost him from $400 to $700. Now,

since these people are, almost all of them, labourers, or persons of rather limited means, it does seem to me to be most unreasonable to suppose that they can afford to pay out so much for wine for their own use. Further, I believe that quite a number of persons of this class have been convicted of violations of the O.T.A.

"I am satisfied, however, that grape growers, who are almost entirely Canadian, are not guilty of violations of the law in this regard, and that this disregard of the law is confined almost exclusively to persons of foreign birth and their progeny.

"Of the persons who have permits to sell wine, manufactured from Canadian grown grapes, about fifteen are Anglo-Saxons, eight French-Canadians, one German, two Jewish rabbis, and fifteen are foreigners, mostly Italians.

"It is to be noted, too, that the wine cellars of most of these foreigners are situated in the midst of neighbourhoods chiefly inhabited by foreigners, and this, of course, adds to the difficulties of the work of our officers in enforcing The Ontario Temperance Act, and in fact of all law. It is generally conceded that the infractions of our liquor laws are largely confined to persons of foreign extraction. Consequently, particular attention has to be paid by our officers to conditions in such communities.

"I find, on enquiring of the officials at St. Catharines, both local and provincial, that a very large proportion of the cases that come to the Police Court there, and which relate to infractions of the liquor laws, are distinctly associated with wine. The Chief of Police places such infractions at, at least, 90 per cent., and all the other officers there practically agree with him. The conditions throughout the Niagara Peninsula are, in the main, about the same. Considerable complaint is made regarding the use and abuse of the wine privileges by those who purchase it from the public wine cellars, and this is especially marked regarding that purchased and believed to be improperly used by foreigners. If the wine manufactured or purchased by them were simply used as a beverage in their homes, there would be little ground for complaint. The great cause of trouble, however, appears to be that as they find a ready market for the disposal of the wine at a good profit, the temptation is so great that they cannot withstand the same, and in various ways they attempt to get rid of it in violation of our laws.

"There is this factor, however, to be borne in mind, and that is that these foreigners have been accustomed to the use of wine in their home countries, as their ordinary beverage, and when they come to our country they naturally try to secure wine for their drink here.

"It would appear that about one million gallons of wine were made in 1922, and about three hundred and sixteen thousand gallons were sold. There were probably about one and a half million gallons in stock, in the various wineries at the beginning of this year.

"Eleven of the leading manufacturers made about 913,000 gallons, and sold about 297,500 gallons, while the other thirty manufacturers made only about 58,000 gallons and sold about 18,000 gallons. Thus the average output of the larger ones was about 83,000 gallons, while that of the smaller ones was only about 1,840 gallons; and the average sales of the larger ones were about 27,000 gallons, while those of the smaller ones were only about 600 gallons.

"It is also worthy of note that while there is estimated to be about $1,055,000 invested in the business, nearly one million of this is invested in the larger factories, and the remainder in the other thirty. The average investment of the

larger ones is, therefore, about $90,000 each, while the smaller ones rate at about $1,600 each.

"The business does not employ many men, there being less than one hundred and fifty all told, including the proprietors themselves.

"I find that these wineries pay to the Inland Revenue thirty cents per gallon, as well as a 4½ per cent. sales tax, so that the Dominion receives quite a large sum of money on account of the manufacture and sale of wine in Ontario.

"It must be borne in mind that the jurisdiction of the Province, while including the right to regulate the sale of native wines, does not include the power to prevent their manufacture.

"It is of interest to note that during the year 1922 the total number of gallons made by those who hold native wine permits was 971,667, and the total sales amounted to 517,605 gallons, of which 203,649½ gallons were exported. That is to say, more than 40 per cent. of the total sales were for export, and the right to deal with exports belongs to the Dominion, not to the Province."

Prescriptions by Doctors.

The table prepared by the Vice-Chairman shows that Doctors' Prescriptions increased from 520,466 in 1921 to 623,314 in 1922, and other orders from 68,107 to 83,330. Prescriptions and orders taken together show a decrease from 729,847 in 11 months of 1920 to 706,644 in 12 months of 1922.

It is the duty of the Board to see that no liquor is supplied by the Dispensaries for beverage purposes. It is well known, however, that much of the liquor prescribed is really obtained by the patient, so called, for no other purpose. The problem of limiting prescriptions to cases of actual medicinal need is a difficult one for the physicians as well as for the Board. A committee from the Ontario Medical Association now meets with the Board each month to consider the reports showing the prescriptions of physicians whose records and orders appear to merit special attention. Dr. N. A. Powell, Dr. John Ferguson, and Dr. T. C. Routley compose the committee, and the Board gladly acknowledges its indebtedness to all the members of the committee for their wise counsel and assistance. It should be repeated that the great majority of physicians keep well within the limits prescribed, and their cordial co-operation in limiting the number of prescriptions is gladly acknowledged. Conferences with a committee of Dentists and also a committee of Veterinarians are expected to lead to similar good results.

From the Auditor's report it will be seen that the total sales at the Dispensaries and for the first 10 months of 1922 amounted to $3,354,263.61 and the profits to $777,506.86, as compared with sales of $3,146,444.59 and profits of $691,598.66 for 12 months of 1921. It would be much more satisfactory if neither sales nor profits showed an increase.

Effect of Alcohol on Human Life.

An eminent British physician has stated that alcoholism not only lessens the number of children coming into the world, but it damages those who survive birth so that they are more likely to succumb to other things in the first year of life.

The *World's Work* for December, 1922, under the heading "Life Insurance and Alcohol", contains most valuable information. It reads in part as follows:

"The latest witnesses on the side of teetotalism are the life insurance companies. Already the American Medical Association has decided that alcohol

is not a heart stimulant, but a heart depressant, and that it is therefore not useful in medical practice. And now the great life insurance companies have found that drinkers, even moderate drinkers, are less desirable risks than the increasing fraternity of abstainers.

"The matter is best summarized in a recent report to the New York Life Insurance Company by its Chief Medical Director, Dr. Oscar H. Rogers . . . Dr. Rogers says teetotalism pays enormously. His decision is that rum kills . . . Dr. Rogers and others take groups of men, abstainers and non-abstainers, merely occasional users and daily users of beer or daily users of spirits, and then they tell us how the different mutual life insurance companies have made or lost, money by carrying the risks of these groups."

The same authority states that statistics show that were a graveyard divided between abstainers and users, even moderate users, the result would be that, "the abstainers would fill 43 graves and the others 57. The abstainer reduces his chance of death to-morrow one-seventh. The others good, bad, and indifferent, but not abstainers, increase their chance on the average by one-seventh. . . ."

"Turn to another class of statistics. Combining the experience of as many companies as they could, the expert statisticians got a large group containing within itself 30,686 moderate or conservative users of alcohol. On these men the companies insuring them lost $530,000, as compared to the average of the whole group. These same experts found about 13,500 men who used alcohol to excess occasionally, though the excesses were neither frequent nor prolonged. In some cases, a number of years had elapsed since the last excess. Dr. Rogers reports that the drug seemed to have permanently damaged all these lives. Remember that every man had appeared a good enough risk to the company which accepted him. But the excessive deaths in this class cost the companies insuring them $420,000, and yet it was not one-third the size of the class of more temperate drinkers, on whom the companies lost only $530,000. . . .

"Dr. Rogers reports that among 11,323 who made a steady and somewhat liberal free use of alcohol the deaths from cirrhosis of the liver were five times the normal, and those from diabetes, tuberculosis and pneumonia twice the normal. Also twice as many men in this class were enough dissatisfied with their happiness to die by their own hands. That does not sound as if the exhilaration was a durable satisfaction. . . .

"In this group of men the wife who sits opposite an abstaining husband knows that he has a chance of death to-morrow which is valued and ascertained by the experts and which can be called 100 per cent. The wife who sits opposite the individual whom this company calls a moderate user should know that he has a 213 per cent. chance of death to-morrow as compared with the abstainer.

"And so Dr. Rogers concludes that it pays not to insure any users of alcohol. The more rum one takes the less it pays to be interested in his life and in the risk of his death."

Druggists.

The average druggist gives no trouble with regard to sales of liquor. The exceptional druggist gives much trouble. If a physician issues excessive prescriptions it is difficult for a druggist to refuse to fill them or to set himself up as a judge as to how many should be filled. Sometimes the druggist takes advantage of this situation and fills prescriptions which he has good reason to

know must be evasive. There are some drug stores which are little better than bar-rooms, but the proprietors display great cunning in covering up their guilt.

The sale of patent and proprietary medicines containing large percentages of alcohol leads to abuses which it is difficult to punish.

Some grocers carry on extensive sales of extracts and essences containing high percentages of alcohol which they well know are bought for beverage purposes, and it is most difficult to convict the offenders. Cider very quickly ferments and it is very dangerous to keep it for sale as it soon becomes intoxicating.

Stills.

There is a considerable amount of swamp whiskey made and sold, but our officers are making good progress in dealing with this traffic.

Importations from Quebec.

The facilities provided by the Province of Quebec for sending liquor into this Province cause much illegal traffic and constitute a very real grievance which calls urgently for a remedy.

Brewers and Distillers.

There is a considerable demand for liquor for manufacturing and medicinal purposes, and if brewers and distillers would limit their sales to these permitted uses there would be no cause for complaint. Under Dominion law they are permitted to export their liquors to other countries and to Provinces which permit importation. It might well be expected that the prohibition laws of the United States would be respected by our brewers and distillers. Not so however. Many of these gentlemen deliberately supply liquor which they well know is either to be smuggled into the United States in direct violation of the laws of that country, or is to be illegally distributed in the Province of Ontario. Most of our efforts to check this traffic through the courts have been unsuccessful. Export papers are made out to bogus purchasers in the United States or elsewhere, the liquor is shipped at Belleville, Toronto or some other place, the boat disappears and then under cover of darkness the liquor is landed too often, there is reason to believe, along the Ontario shore for illegal traffic. The culprit who retails the liquor, if caught, is fined or imprisoned, while the culprits higher up escape punishment. This condition of things is quite intolerable and calls loudly for a remedy at the hands of the Government and Parliament of Canada.

If breweries and distilleries continue to be forced upon the Province the Government and Legislature might well consider the placing upon them of extra taxation for raising Provincial revenue.

Law Enforcement.

The inspectors and other officers who are charged with enforcing the Ontario Temperance Act are sometimes criticised, but they are probably on the whole as efficient, honest and honourable a body of men as ever served this or any other Province in any such capacity. It should not be overlooked that the temptations available to these officers are many and it is not surprising that a few yield. Very great care is taken to eliminate from the service any man who is lacking in honour, honesty or efficiency.

The chief responsibility for these officers has been taken from the Board and now rests with the Commissioner of Police, but the Board has still to do with them in matters which affect physicians, druggists, hotels and other matters. The Chairman of the Board is also legal adviser of the Commissioner in regard to all O.T.A. matters and gladly bears tribute to the great care shown by him in maintaining a high state of efficiency among the officers.

Appeals for Clemency.

No small part of the time of the Board is taken up with the consideration of appeals for the exercise of executive clemency. These are all referred to the Board for investigation. Reports are usually obtained from the trial Magistrate, the Crown Attorney and the Inspector or the Chief of Police.

There were 443 appeals considered last year, and of these 136 received favourable consideration and 307 were refused.

Magistrates and Judges.

Where any law is administered by many magistrates or judges there is sure to be some lack of uniformity in the results of trials and in the penalties imposed. It is not surprising, therefore, that there is considerable lack of uniformity in the penalties imposed for offences under the O.T.A. A greater difficulty exists with regard to appeals to County Judges from the convictions of Magistrates. For the most part there is little cause for complaint. In some few instances the Judge displays so great a tendency to quash O.T.A. convictions that people and officers who desire proper enforcement quite lose heart and regard it as useless to prosecute. Law breakers are thereby encouraged to set the law at defiance.

Revision of the Act.

The time has come when a complete revision of the Ontario Temperance Act might well be considered. Two matters should be dealt with at an early date by the Legislature, the sale of alcoholic liquors including, patent and proprietary medicines by druggists, and the sale of alcoholic extracts and essences by grocers. Perhaps the simplest way to deal with the matter would be to require the seller in each case to obtain a license and to give power to cancel if he proved untrustworthy.

Standard Hotels.

What was said in last year's report may perhaps without impropriety here be repeated.

"Standard hotels are regularly inspected by officers of the Board, and many of them are found, all things considered, to be in a satisfactory state. The hotel-keeper is prevented from enjoying what was formerly a very profitable trade at the bar, and it takes time and effort to adjust himself to new conditions.

"It should be generally recognized that a well-conducted hotel is a valuable asset to any municipality. It may not be out of place to call attention to the unquestionably great opportunity which the Province of Ontario has to cultivate a lucrative tourist traffic. The Province has lakes and rivers, forests and hills, climate and other advantages to offer to tourists. There are hundreds of thousands of Americans who own automobiles and are looking to Ontario for spending a few weeks, or months, in the summer. Until recently most of our attractive resorts have not been easily accessible; the Province is now, by degrees, overcoming this difficulty.

"An equally important matter is the catering to these visitors when they come. In addition to the setting apart of parking places where visitors can rest, or put up tents, etc., there should be better hotel accommodation, and it is felt that, in order to secure better hotel accommodation, some encouragement should be given to hotel-keepers. If municipalities were to reduce the taxes to be paid by hotels, this should prove an excellent investment, and the municipalities would be repaid many times over by the expenditure of money by tourists. Along with this improvement of hotels should go a well-planned scheme of advertising the attractions which the various parts of the Province afford.

"It has been said that a hundred million dollars per annum would easily be available to the people of Ontario from tourists, when adequate provision is made for taking care of them. This will easily leave a sum of not less than two million dollars available for the average county. The loss of revenue which any municipality would suffer through a reduction of taxes on well-kept hotels would be slight, when compared with the advantage there would be from the expenditure of so large a sum of money."

QUESTIONNAIRES.

It is satisfactory to be able to report a considerable reduction in the number of prosecutions and convictions, and a large reduction in the amount of fines levied, and to know that at the same time there has been no relaxing of vigilance or activity on the part of officers charged with the enforcement of the Act. It is hoped that each succeeding year will witness still further reductions, and that ultimately the drunkard will become extinct.

It should not be forgotten, however, that the great majority of our people never become arrested for drunkenness or disorderly conduct, and that the real effect of Prohibition must be sought outside of Police Court records.

The Board has therefore sought to obtain from men in various walks of life, information which would fairly reflect their views as to the effects of Prohibition under The Ontario Temperance Act.

Three sets of questions were sent out; one to Manufacturers, one to Inspectors of schools and Teachers; and one to Clergymen. The questions were made answerable by "yes" or "no" in order that the answers might be conveniently summed up.

Questionnaire for Manufacturers.

1. Are you of the opinion that Prohibition under The Ontario Temperance Act makes for increased production of goods?

1,047 or 72% answered Yes and
393 or 27% answered No.

2. Does it increase the workers' regularity of attendance immediately after pay day?

1,094 or 76% answered Yes and
341 or 23% answered No.

3. Does it improve their capacity for work, and their ability to perform their duties?

1,070 or 74% answered Yes and
371 or 25% answered No.

4. Does it result in more comfortable homes and better supplies of food and clothing for wives and children?

1,165 or 82% answered Yes and
239 or 17% answered No.

5. Are drunkenness and poverty as common now under The Ontario Temperance Act as formerly under the open bar and the Liquor License Act?

1,413 or 85% answered No and
241 or 14% answered Yes.

Questionnaire for Inspectors and Teachers.

Unfortunately the list of teachers was not available when the questionnaires were sent out, so these answers are practically limited to Inspectors of schools.

1. Has The Ontario Temperance Act made an appreciable improvement in school attendance?

99 or 76% answered Yes and
30 or 23% answered No.

Some of those who answered "No" say that they previously had Prohibition under local option, so the change was not noticeable.

2. Has it improved the home surroundings of the children?

158 or 94% answered Yes and
9 or 5% answered No.

3. Has it improved their opportunities for obtaining an education?

159 or 94% answered Yes and
10 or 5% answered No.

4. Has it resulted in their better education?

147 or 93% answered Yes and
10 or 6% answered No.

5. In your opinion would a return to License be undesirable?

142 or 80% answered Yes and
34 or 19% answered No.

Questionnaire for Clergymen.

1. Are you of the opinion that Prohibition under The Ontario Temperance Act is on the whole beneficial?

1,452 or 92% answered Yes and
114 or 7% answered No.

2. Has it caused any improvement in conditions in the homes in which liquor was previously used as a beverage in the following respects:—

(a) As to the social condition of the families?

1,426 or 94% answered Yes and
75 or 4% answered No.

(b) As to material conditions including comforts in the homes, savings bank accounts, etc.?

1,430 or 95% answered Yes and
67 or 4% answered No.

(c) As to the housing, feeding, and clothing of the children?

1,436 or 95% answered Yes and
71 or 4% answered No.

3. In the process of nation building is it an efficient factor?

1,392 or 91% answered Yes and
124 or 8% answered No.

It appears, therefore, that about 75% of the manufacturers are of the opinion that Prohibition under The Ontario Temperance Act makes for increased production of goods, increases the workers' regularity of attendance after pay day, improves their capacity for work, results in more comfortable homes and better supplies of food and clothing for wives and children, and helps to reduce drunkenness and poverty; and that from 76 to 94% of the inspectors of schools believe that the Act has made an appreciable improvement in school attendance, has improved the home surroundings of the children, has improved their opportunities for obtaining an education, and has resulted in their better education, and that a return to license is not desirable. It also appears that from 91 to 95% of the clergymen of the Province believe that Prohibition under the Act is, on the whole, beneficial; that it has caused improvement in conditions in the homes in which liquor was previously used as a beverage, in respect to the social condition of the families, their material condition, and in the housing, feeding and clothing of the children, and that in the process of nation building it is an efficient factor.

It is interesting to note the remarks made by many of the persons who sent answers to the questionnaires.

Manufacturers' Remarks.

"We believe in temperance and believe the Act has been a tremendous benefit."

"Our opinion in regard to question 5, is very decidedly that a great improvement has resulted from the operation of The Ontario Temperance Act, and we feel very certain that both drunkenness and poverty have been very largely reduced through the closing of the bars and licensed shops, and we may add that one of the best evidences to our mind is found, as we believe, in the larger amount that is being spent for food and comforts for the families of the working people generally. All of which is reflected in our own business."

"Our Superintendent advises he has never had any trouble during the eighteen months he has been in charge of this plant, a condition never experienced before in his eighteen years as Superintendent in the Old Country."

"If you could stop illegal sale, all of above would be doubly true."

"We think that the present Ontario Temperance Act is a good thing, and we are very much in favour of it."

"Keep the lid on tight, no sensible citizens want the fool stuff back."

"I think the O.T.A. has brought a curse on this country through bootlegging. We now see young boys under the influence of liquor."

"Reverting to license will not be a panacea for present troubles. Labour as well as capital is sick, and will take time to recover."

"The very fact that liquor is prohibited makes it appeal to the younger men and *women* as never before."

"There is not one drunk on the street now, where there used to be ten or more."

"The Ontario Temperance Act has brought about the following better conditions: On our public streets and cars; in business circles and workshops; in social gatherings; in making the public consider an intoxicated man or woman a hindrance to general advancement. Before the Act one Saturday afternoon in going two blocks the writer passed five more or less intoxicated men. Since then (1916) he has not passed one intoxicated over the same street in three months."

"Prohibition in my opinion fails in its intention, and is putting a premium on lawlessness. Bootlegging appears to be very common. Persons by hundreds, who are under age, are carrying flasks. The Province would receive millions if we adopted the Quebec scheme and taxes could then be less, which would accelerate business and manufacturers."

"Prohibition for me first, last and always, from a dollars and cents point of view, and from every other point of view except that of the whiskey seller."

"It takes times to get a heavily loaded train under motion, and much more so to see the full benefits resulting from the O.T.A."

Remarks of Inspectors of Schools.

"I have several pupils who are attending the High School who could not if the parents had access to drink. Although it may be broken quite constantly, I think that the Act has certainly helped the children here in making liquor at least more difficult to obtain."

"Many whose clothing was bad, who were undernourished, whose attendance was irregular, improved in every particular when the Act came into force. The condition, notwithstanding lack of employment, is much better than before the passage of the O.T.A."

"Booze is the enemy of the school."

"It would be a calamity to all, and especially to those that are the wives and children of the moderationists, for the O.T.A. has done more to improve the condition of the homes than any other Act, whether Provincial or Dominion. The people of Ontario have been blessed by the enforcement of the O.T.A."

"In my opinion a return to License would be a calamity to our country. I firmly believe that the benefits resulting from the O.T.A. will be more marked on future generations than on the present. It has already borne good fruit but a greater harvest awaits us."

"The Adolescent Act has also increased the attendance. People appear to be much better off since the O.T.A. was passed; better homes, better education, better food and clothing have, I have no doubt, been the direct result of the Act."

"The increase in attendance at our collegiate institute has been phenomenal especially since 1920. This is due to three causes,—1. Lack of employment for boys. 2. The Adolescent Act. 3. The Temperance Act. The money once spent on liquor is spent on clothing and books and giving the chance to many who before never attended our secondary schools at all."

"It seems easy enough to get a bottle of whiskey anywhere. To my mind this will continue until the manufacture of whiskey is stopped."

Clergymen Comment as Follows:

"The whole tone of life in this village has risen under prohibition. This is a great tourist resort in summer, and we find that the improved conditions are attracting a better class of visitors."

"A sober, thrifty people will be a contented people and comfortable sober homes will raise good citizens. The closing of the bar-room was the great step to good citizenship, and the complete stop of importation and *manufacture* of alcoholic liquors is the logical sequence."

"There is no law that is placed on our statute books that is cursed more by the whiskey soaks and toughs in general than the O.T.A. That of itself shows how well it is working."

"The glory of a city or country is the character of her citizens. Is there any question that the use of intoxicants is destructive of character?"

"It is the one Act which has done alone what reams of Acts have aimed at but have fallen short of doing."

"Fashionable bootlegging ought to be more severely pursued. Doctors who allow patients to diagnose their cases, and to tell the doctor that the remedy is such and such a brand of whiskey, need attention."

"From whatever viewpoint one regards it, Prohibition has elevated and vastly improved the whole life of the community, in church, social and moral life."

"There always have, always will be law-breakers; moonshiners, rum-runners, are not a creation of prohibition. Any man with experience, or who can think intelligently, knows that prohibition is the greatest blessing that has come into the world for generations."

"In my own experience I have not had half the poverty and grief stricken homes to deal with now as I had before prohibition came into effect."

"From personal observation I am sure that a simple 'Yes' conveys only part of the truth in this case. The families where liquor was previously used are infinitely better in every way since the coming in of the O.T.A. The more complete that prohibition becomes, the larger measure of happiness will come to these families."

"With the amount of bootlegging in this district the condition is infinitely worse in all regards than it was before the introduction of the present Temperance Act. It is too long a story to tell, but the change for the worse is evident to the most careless observer. Liquor can be obtained in abundance, and it is vile and costly."

"One of the chief tenets of British rule is freedom. Many feel that our freedom is being interfered with by O.T.A. We all know there are those individuals who abuse, but I am of the opinion that the majority would use judiciously. I am also of the opinion that it should be under Government control."

"The O.T.A. weakens the will of the people. It produces contempt for law, fraud and violence. It produces class hatred. It robs people of a legitimate source of enjoyment. Drinking is not wrong; drunkenness is."

"The public bar was a curse but good beer and wines should be retailed cheaply—spirits controlled. Temperance is a very efficient factor in building up a people, but to exercise temperance, there must be the opportunity of sinning, otherwise a hothouse plant is produced, not a man."

"The principle is wrong. The Great Head of the Church never worked from without inward—He worked from within outward. That is to say, He gave His attention to the individual. He trained the man so that he could resist evil in whatsoever form it presented it self. This is the work of the church to-day—to develop a strong, sturdy type of manhood. It is character that counts. Given this we need not worry about intemperance or any other evil. By all means, let us have a sane license law."

"Prohibition is a decided success. Inveterate drinkers possibly get some liquor illegally, but no one is learning to drink."

"I consider the Temperance Act to be one of the most enlightened and beneficial movements that can possibly be in the Dominion or any other country in the Empire or the world."

"It is a revolutionary measure, and all revolutions meet with strenuous opposition. They also are hampered in their intentional good work by extremists and fanatics. In the end, though, eventually sanity tells and good results. I believe it to be this with this present movement. Strong opposition and that organized must be expected and must be met with their own weapons. On the other hand, some extremists will go too far and ruin all, but I believe in the end if wise counsel is followed, good of a permanent nature will prevail."

"I believe in prohibition as we have it in Ontario, and I think if those in authority just keep on doing their best, bootlegging will be ultimately stamped out."

"I have approximately 170 families under my pastoral care and I do not know of one case of poverty due to drinking to excess since 1920."

"More should be done to educate the Province in respect to the benefits of prohibition. The enemies of Act, those who profit from the traffic in intoxicating liquors, as well as the reptile politician, have done their utmost to discredit it. Its political friends should advertise its benefits."

"I can arrive at no other conclusion than that the Ontario Temperance Act has most decidedly improved the conditions of those who formerly used intoxicants as a beverage, and in thus helping them it has greatly benefited also those who have never used intoxicants at all."

"The O.T.A. in my humble opinion, is a great national asset, as well as a benediction to individuals, the full measure of which can only be learned in the passing of time. Future generations will benefit infinitely more from it than the present one."

"The O.T.A. has done a great deal to the building up of the nation in morality and decency. Respectable women are not afraid of being insulted when they go about in the town, as they used to be."

"I feel that at least under prohibition we are raising a generation of children who are strangers to the open bar. At present we have some drinking (not openly). Occasionally we see some men drunk but things are 95% better than they were under licensed saloons."

"The Federal Parliament must take action to enable the Province to pro-

hibit the manufacture, exportation and importation. Our country fairs have become a pleasant educational and a social delight since prohibition."

"Given a little more duration of its operation, I am confident Prohibition will win out in public opinion against all opposition. All I am afraid of, as a minister, is that the churches, the saloon being closed up, may slacken up in their temperance teaching of the new generation, as though the necessity for it had ceased. But at any rate, we shall have a new generation which has never been familiarized with the saloon and all its works."

"I know some claim we are making rascals. I hold the rascality was there in most of cases. In some cases men have fallen through temptation, but not nearly so many as in the old days of the open bar."

"We find family after family who previous to 1916 were dependent on charity who are now doing well, clothing their children and improved in every way. These are families where the bread winner drank in open bar. Unfortunately, in some cases, drink is secured in illegal ways and much harm done. If the bootlegging could be stopped, many more houses in our district might be saved."

"People who once were cursed in their homes because of liquor, to-day are saving money and adding to home comforts. There are children who to-day have never seen a drunken man. I am looking forward to the day when the manufacture of liquor for beverage purposes will be prohibited."

"The Ontario Temperance Act is so vital that one trembles to think of its possible repeal. In these days of reconstruction, motor traffic, etc., life would be intolerable with liquor or even light wines on tap. Stick to your guns; you are winning out."

"I know several families that my church helped year after year till Prohibition came into effect. They are now assets to the community. I also know several men who having suffered from the effects of moonshine have sworn dry. I know very few who criticize the *O.T.A.* who did not like booze."

These comments show a great diversity of view as to the working of the Act, but the vast majority believe that it is a success.

It is true that there is still considerable illegal manufacture, sale and consumption. The consumption for beverage purposes is believed by careful observers, not to exceed 20% of what it would be under license,—and the benefits are in the inverse ratio to the consumption.

Those who urge that there should be greater liberty to drink liquor, should not overlook the fact that liberty to drink is inevitably accompanied by the placing of an unfair handicap upon many others, especially upon women and children.

It is not unreasonable to expect that as continued progress is made towards the elimination of the remaining illegal sale and consumption, there will be an increasing recognition of the fact that while Prohibition admittedly interferes with liberty, at the same time it makes a great contribution to the health, happiness and prosperity of countless homes, and that this advantage, from a national point of view, far outweighs any loss of liberty.

All of which is respectfully submitted,

JAMES HALES,
Chairman.

SCHEDULE A (1)

Statement showing number of prosecutions by provincial officers of cases for infractions of the Ontario Temperance Act for the year ending April 30, 1922.

License District.	Against Holders of Standard Hotel Licenses.		Against Non-Licensees.	
	No. of Convictions.	No. of Dismissals.	No. of Convictions.	No. of Dismissals.
Algoma			46	6
Brant and Haldimand			47	29
Bruce			21	6
Carleton			55	
Dufferin, and part County Simcoe			10	9
Dundas and Stormont			64	12
Elgin			37	1
Essex			66	21
Frontenac, including Kingston	1		20	9
Glengarry		1	70	15
Grenville			49	9
Grey			54	15
Guelph, and part Wellington			9	
Halton	4		65	12
Hamilton, and part Wentworth	3	2	47	25
Hastings			25	
Huron			76	13
Kent			43	7
Kenora			52	13
Lambton, East			18	
Lambton, West			29	9
Lanark			32	18
Leeds, including Brockville			89	18
Lennox and Addington			16	3
Lincoln			24	12
Manitoulin (Canada Temperance Act)			15	1
Middlesex, including London			56	12
Nipissing			78	10
Niagara Falls and part Welland	1		287	17
Norfolk	1		39	12
Northumberland and Durham			43	12
Ontario			66	21
Oxford	1		69	1
Parry Sound			33	12
Peel			26	7
Perth, including Stratford			63	7
Peterboro			17	2
Port Arthur and Port William		2	52	1
Prescott	7		29	11
Prince Edward, and part Hastings			38	7
Rainy River			24	24
Renfrew			34	8
Russell			19	7
Sault Ste. Marie			36	2
Simcoe and Muskoka	1		65	11
Sudbury			115	29
Temiskaming	1		206	11
Toronto	6	2	225	38
Victoria and Haliburton			55	6
Waterloo	2		43	10
Welland			76	15
Wellington			26	11

SCHEDULE A (1)—Continued.

License District.	Against Holders of Standard Hotel Licenses.		Against Non-Licensees.	
	No. of Convictions.	No. of Dismissals.	No. of Convictions.	No. of Dismissal...
Wentworth			4	5
Windsor	3	2	152	103
York	1		16	2
Totals	31	9	3,071	677
Totals, previous report	36	10	4,412	968

Included in the foregoing cases are 1,204 convictions and 103 dismissals under charges of being found in a public place in an intoxicated condition, as compared with 1,929 and 175 respectively in previous report.

SCHEDULE A (2)

Statement showing number of convictions and dismissals under charges of violations of the Canada Temperance Act during the year ending April 30th, 1922.

License District.	Convictions.	Dismissals.
Manitoulin	2	1
Totals	2	1
Totals, previous report	32	4

SCHEDULE B

Statement showing amounts collected and payable to the Province for fines imposed under the Ontario Temperance Act, in each Ontario Temperance Act District, for the year ending the 30th April, 1922.

	$ c.		$ c.
Algoma	2,985 00	Northumberland and Durham	5,350 00
Brant and Haldimand	6,410 00	Ontario	7,550 00
Bruce	2,390 00	Oxford	2,575 00
Carleton	6,405 00	Parry Sound	1,845 00
Dufferin and Simcoe	1,690 00	Peterboro	2,145 00
Dundas and Stormont	5,990 43	Perth	3,545 00
Elgin	4,230 00	Peel	3,850 00
Essex	14,696 00	Port Arthur and Fort William	6,500 00
Frontenac	1,645 00	Prescott	5,430 00
Glengarry	8,969 30	Prince Edward and part Hastings	3,230 00
Grenville	2,025 00	Rainy River	3,080 00
Grey	5,399 95	Renfrew	3,694 60
Guelph	4,473 10	Russell	2,307 00
Halton	2,255 00	Sault Ste Marie	5,529 60
Hamilton	9,600 00	Simcoe and Muskoka	8,060 00
Hastings	2,050 00	Sudbury	13,520 00
Huron	6,900 00	Temiskaming	18,191 00
Kent	5,125 50	Toronto	38,418 00
Kenora	4,319 90	Victoria and Haliburton	2,158 00
Lambton, East	1,765 00	Waterloo	11,410 00
Lambton, West	4,615 00	Welland	13,520 00
Lanark	2,735 00	Wellington	1,525 00
Leeds	6,480 00	Windsor	35,200 00
Lennox and Addington	766 34	Wentworth	250 00
Lincoln	7,074 08	York	5,450 00
Manitoulin	577 76		
Middlesex	8,550 00		
Nipissing	11,347 00	Total	$377,477 56
Niagara Falls	27,855 00		
Norfolk	3,820 00	Total, previous report	811,087 56

SCHEDULE C

Statement showing expenses of enforcing Ontario Temperance Act in each Ontario Temperance Act District for the year ending 30th April, 1922.

	$ c.		$ c.
Algoma	3,481 99	Northumberland and Durham	2,363 67
Brant and Haldimand	3,826 98	Ontario	3,912 80
Bruce	1,724 11	Oxford	1,987 90
Carleton	5,911 94	Parry Sound	3,042 86
Dufferin	2,608 88	Peel	2,792 53
Dundas and Stormont	3,829 62	Perth	1,720 29
Elgin	2,919 94	Peterboro	2,184 91
Essex	7,512 54	Port Arthur and Fort William	3,812 00
Frontenac	3,243 34	Prescott	4,350 65
Glengarry	4,828 82	Prince Edward and part Hastings	4,531 84
Grenville	3,166 11	Rainy River	5,135 60
Grey	3,853 84	Renfrew	2,300 75
Guelph	3,378 33	Russell	3,513 28
Halton	1,278 09	Sault Ste. Marie	2,972 26
Hamilton	5,972 31	Simcoe and Muskoka	3,460 81
Hastings	3,417 00	Sudbury	8,899 37
Huron	3,745 01	Temiskaming	5,590 91
Kent	3,044 55	Toronto	4,822 77
Kenora	3,645 08	Victoria and Haliburton	2,456 67
Lambton, East	1,511 90	Waterloo	4,457 35
Lambton, West	3,203 97	Welland	5,258 47
Lanark	3,089 17	Wellington	91 90
Leeds	3,878 30	Wentworth	2,220 78
Lennox and Addington	3,464 62	Windsor	28,579 71
Lincoln	2,452 58	York	2,268 96
Manitoulin	1,471 99		
Middlesex	3,726 65	Total	225,502 92
Nipissing	8,688 43		
Niagara Falls	6,271 05		
Norfolk	3,626 74	Total previous report	253,357 24

SCHEDULE D

Statement showing revenue from License Branch for the fiscal year ending 31st October, 1922.

	$ c.		$ c.
Native Wine Permits	3,800 00	Confiscated Liquor	173,281 00
Vendors' License Fees	20 15	Sundries	1,491 65
Standard Hotel Fees	1,241 00	Constables' Fees	10,485 84
Fines	339,922 50		
		Total	530,242 14
		Total previous report	663,886 76

195822
Gov.Doc. Ontario. Legislative Assembly
Ont Sessional papers.
L Vol.55, pt.5 (1923)

University of Toronto
Library

DO NOT
REMOVE
THE
CARD
FROM
THIS
POCKET

Acme Library Card Pocket
LOWE-MARTIN CO. LIMITED